

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,56 | 4,01 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 4,01 |
| VALOR: | | | | | 4,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,01 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,01 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 1,13 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,01 | 4,01 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,71927200 | 0,99 | 1,70 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,32575680 | 0,99 | 0,32 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,90488000 | 0,99 | 0,90 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 23,14 |
| VALOR: | | | | | 23,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,14 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 6,52 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,33 |
| VALOR: | | | | | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,33 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 6,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,99 | 49,55 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,99 | 16,72 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE: 88,60

VALOR: 88,60

VALOR SEM ENCARGOS: 78,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 88,60

VALOR BDI (28.17%): 24,96

QUANTIDADE: 1,00

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

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,56 | 96,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 96,12 |

VALOR: 96,12

VALOR SEM ENCARGOS: 96,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 96,12

VALOR BDI (28.17%): 27,08

QUANTIDADE: 1,00

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

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 96,12 | 96,12 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 50,05120000 | 0,99 | 49,55 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 16,89228000 | 0,99 | 16,72 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 75,07680000 | 0,99 | 74,33 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 259,05 |

VALOR: 259,05

VALOR SEM ENCARGOS: 248,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 259,05

VALOR BDI (28.17%): 72,97

QUANTIDADE: 1,00

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,33 |

VALOR: 22,33

VALOR SEM ENCARGOS: 12,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 22,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.17%): 6,29

QUANTIDADE: 1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | DESCRÇÃO | FUNTE | 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 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,99 | 39,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 0,99 | 16,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 78,63 |

VALOR: 78,63

VALOR SEM ENCARGOS: 68,36

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 78,63

VALOR BDI (28.17%): 22,15

QUANTIDADE: 1,00

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

| TRANSPORTE | DESCRÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,56 | 82,77 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 82,77 |

VALOR: 82,77

VALOR SEM ENCARGOS: 82,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 82,77

VALOR BDI (28.17%): 23,32

QUANTIDADE: 1,00

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

| TRANSPORTE | DESCRÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,77 | 82,77 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 40,26597647 | 0,99 | 39,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,60971529 | 0,99 | 16,44 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 60,39896471 | 0,99 | 59,79 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 221,19 |

VALOR: 221,19

VALOR SEM ENCARGOS: 210,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 221,19

VALOR BDI (28.17%): 62,31

QUANTIDADE: 1,00

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 259,05 | 3,60 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 78,63 | 0,05 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 221,19 | 2,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,57 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 13,21 | 0,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,37 |

VALOR: 6,94

VALOR SEM ENCARGOS: 6,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 6,94

VALOR BDI (28.17%): 1,95

QUANTIDADE: 1,00

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 | 22,33 | 22,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,33 |

VALOR: 22,33

VALOR SEM ENCARGOS: 12,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 22,33

VALOR BDI (28.17%): 6,29

QUANTIDADE: 1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594286 | 0,99 | 25,57 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 0,99 | 8,63 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 56,53 |

VALOR: 56,53

VALOR SEM ENCARGOS: 46,26

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 56,53

VALOR BDI (28.17%): 15,92

QUANTIDADE: 1,00

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,56 | 59,27 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 59,27 |
| VALOR: | | | | | | 59,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 59,27 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 59,27 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 16,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 59,27 | 59,27 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 25,82594286 | 0,99 | 25,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 8,71625571 | 0,99 | 8,63 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 38,73891429 | 0,99 | 38,35 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 154,15 |
| VALOR: | | | | | | 154,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 143,88 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,15 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 43,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

1091 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,33 |
| VALOR: | | | | | | 22,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,33 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 6,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| TRANSPORTE | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 0,99 | 127,45 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,99 | 42,48 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 192,26 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 192,26

VALOR SEM ENCARGOS: 181,99

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 192,26

VALOR BDI (28.17%): 54,16

QUANTIDADE: 1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,33 | 22,33 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 128,74066667 | 0,99 | 127,45 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 42,91355556 | 0,99 | 42,48 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 171,65422222 | 0,99 | 169,94 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 362,20 |

VALOR: 362,20

VALOR SEM ENCARGOS: 351,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,27

VALOR COM ENCARGOS: 362,20

VALOR BDI (28.17%): 102,03

QUANTIDADE: 1,00

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,21 |

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR BDI (28.17%): 4,57

QUANTIDADE: 1,00

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

| TRANSPORTE | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 0,99 | 5,55 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 0,99 | 1,87 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 23,63 |

VALOR: 23,63

VALOR SEM ENCARGOS: 16,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 23,63

VALOR BDI (28.17%): 6,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,56 | 96,12 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 96,12 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 96,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 96,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 96,12 |
| VALOR BDI (28.17%): | 27,08 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 96,12 | 96,12 |
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 5,60940000 | 0,99 | 5,55 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,89317250 | 0,99 | 1,87 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,90822500 | 0,99 | 4,86 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 124,61 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 124,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 124,61 |
| VALOR BDI (28.17%): | 35,10 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,21 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,57 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,99 | 9,06 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 0,99 | 3,02 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 28,29 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 28,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,29 |
| VALOR BDI (28.17%): | 7,97 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,56 | 50,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 50,20 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 50,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,20 |
| VALOR BDI (28.17%): | 14,14 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 50,20 | 50,20 |
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,15450000 | 0,99 | 9,06 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,05150000 | 0,99 | 3,02 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 10,17166667 | 0,99 | 10,07 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 88,56 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 88,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 88,56 |
| VALOR BDI (28.17%): | 24,95 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,21 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,21 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.17%): **4,57**

QUANTIDADE: **1,00**

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,99 | 1,51 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,99 | 0,25 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 17,97 |
| VALOR: | | | | | 17,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,97 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,21 | 16,21 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,99 | 1,51 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,99 | 0,25 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,84830000 | 0,99 | 0,84 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 18,81 |
| VALOR: | | | | | 18,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,81 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,30 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 88,56 | 5,21 |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 18,81 | 3,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,53 |
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0221 BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 20,57 | 1,21 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 13,21 | 7,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,98 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0860 CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 3,96 | 4,91 |
| I2507 DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 19,75 | 0,99 |
| I2568 DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 11,50 | 6,21 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|--------|------|
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 4,39 | 0,04 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 5,47 | 0,33 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 557,63 | 0,28 |

TOTAL MATERIAL: 12,76

VALOR: 30,27

VALOR SEM ENCARGOS: 24,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,89

VALOR COM ENCARGOS: 30,27

VALOR BDI (28.17%): 8,53

QUANTIDADE: 1,00

53 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 56,53 | 0,90 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 154,15 | 3,98 |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 362,20 | 15,09 |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 124,61 | 5,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 25,16 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 13,21 | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,75 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.317,17 | 10,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,53 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 30,27 | 33,30 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 33,30 |

VALOR: 71,74

VALOR SEM ENCARGOS: 62,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,91

VALOR COM ENCARGOS: 71,74

VALOR BDI (28.17%): 20,21

QUANTIDADE: 1,00

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,14 | 23,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 23,14 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,26 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 254,0000000 0,46 116,84
TOTAL MATERIAL: 116,84

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 6,94 | 6,38 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,74 | 59,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 66,35 |

VALOR: 285,59
VALOR SEM ENCARGOS: 233,82
VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,77
VALOR COM ENCARGOS: 285,59
VALOR BDI (28.17%): 80,45
QUANTIDADE: 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | 1.873,08 | 100,00 | 1.873,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 2,61 | 10.419,00 | 33,33 | 3.472,65 | 33,34 | 3.473,69 | 33,33 | 3.472,66 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 74,94 | 299.127,26 | 30,00 | 89.738,18 | 40,00 | 119.650,90 | 30,00 | 89.738,18 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,98 | 87.726,83 | 30,53 | 26.783,08 | 39,54 | 34.687,58 | 29,93 | 26.256,17 |
| | | | 399.146,17 | 30,53 | 121.866,99 | 39,54 | 157.812,17 | 29,93 | 119.467,01 |
| | | | | 30,53 | 121.866,99 | 70,07 | 279.679,16 | 100,00 | 399.146,17 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,47 | 1.873,08 | 100,00 | 1.873,08 |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 2,61 | 10.419,00 | 100,00 | 10.419,00 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 74,94 | 299.127,26 | 100,00 | 299.127,26 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21,98 | 87.726,83 | 100,00 | 87.726,83 |
| | | | 399.146,17 | | 399.146,17 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | . % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 28,17%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 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 | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2021.06.17.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTA – PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.06.17.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

| OBRA | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|--|-------------------|--|
| Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. | 04 (QUATRO) MESES | R\$ 399. 564,19 TREZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS |

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

Proponente: Real Serviços Eireli
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE
CNPJ:37.452.665/0001-46
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

*Sem desclassificação
Sem assinatura*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.413,20 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 201,10 | 2.413,20 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 13.319,00 |
| 2.1 | COMP-55988671 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 133,19 | 13.319,00 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | 383.831,99 |
| 3.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 6,74 | 33,70 |
| 3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | SEINFRA | M2 | 478,06 | 19,97 | 9.546,86 |
| 3.3 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m | SEINFRA | M3 | 1.195,16 | 11,27 | 13.469,45 |
| 3.4 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m ³ /h, H=6m.c.a | SEINFRA | H | 600,00 | 5,69 | 3.414,00 |
| 3.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - DMT = 20,00 | SEINFRA | T | 740,11 | 16,78 | 12.419,05 |
| 3.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 435,36 | 470,96 | 205.037,15 |
| 3.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 285,41 | 73,49 | 20.974,78 |
| 3.8 | C0840 | CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,22 | 424,88 | 29.410,19 |
| 3.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 40,46 | 163,24 | 6.604,69 |
| 3.10 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 247,34 | 24,33 | 6.017,78 |
| 3.11 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.616,43 | 10,13 | 36.634,44 |
| 3.12 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 75,00 | 447,06 | 33.529,50 |
| 3.13 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 40,00 | 168,51 | 6.740,40 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 87.836,45 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 311.727,74 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 399.564,19 |

Trezentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Dezenove centavos



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,17 | 26,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,34 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,06 | 33,72 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,40 | 21,40 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,39 | 73,76 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,23 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,56 |
| VALOR: | | | | | | 156,90 |

2.1. COMP-55988671 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,01200000 | 5.542,19 | 66,51 |
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,00300000 | 12.468,55 | 37,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 103,92 |
| VALOR: | | | | | | 103,92 |

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,78 | 2,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,17 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,02 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,22 | 0,22 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 16,39 | 0,66 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,23 | 0,13 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 25,46 | 0,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 5,26 |

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,78 | 3,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,17 | 6,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,15 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,04130000 | 20,97 | 0,87 |
| I2370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | SEINFRA | M | 0,13000000 | 16,41 | 2,13 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0,07000000 | 18,70 | 1,31 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 11,23 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,43 |
| VALOR: | | | | | | 15,58 |

3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | 94,41 | 7,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,08 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 13,17 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | | 8,79 |

3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10686 | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,34 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,78 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 13,17 | 1,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,10 |
| VALOR: | | | | | | 4,44 |

3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,05 | 0,00 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 143,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,00 |

| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,90308642 | 1,00 | 0,90 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,61951728 | 1,00 | 0,62 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 1,52 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,61X + 0,89 |
| DMT: | | | | | | 20,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 13,09 |

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,78 | 106,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,17 | 118,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 225,21 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA

LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 50,85 | 18,55 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,46 | 50,37 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,65 | 73,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,24 |
| VALOR: | | | | | 367,45 |

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,48 | 18,82 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,78 | 23,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,93 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,28 | 3,31 |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,23 | 1,68 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,73 | 2,37 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,05 | 8,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,41 |
| VALOR: | | | | | 57,34 |

3.8. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,59 | 13,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 13,99 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,17 | 79,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 79,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 50,85 | 45,11 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,46 | 135,24 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 69,54 | 58,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 238,49 |
| VALOR: | | | | | 331,50 |

3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,78 | 17,78 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,17 | 32,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,71 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 66,65 | 76,65 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 76,65 |
| VALOR: | 127,36 |

3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,14 | 3,82 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,02 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,15 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,17 | 13,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,83 | |
| VALOR: | | | | | 18,98 | |

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,48 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,78 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,58 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,47 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,43 | 5,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,32 | |
| VALOR: | | | | | 7,90 | |

3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 87,45 | 11,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,89 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,78 | 24,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 13,17 | 20,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,30 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,85 | 0,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,46 | 3,35 |
| 12183 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | SEINFRA | M | 1,02000000 | 281,70 | 287,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 291,61 | |
| VALOR: | | | | | 348,80 | |

3.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,45000000 | 77,06 | 34,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 34,68 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 17,78 | 8,89 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 13,17 | 13,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,06 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 2,00000000 | 5,06 | 10,12 |
| I2515 | FITA REFLETIVA | M2 | 0,01920000 | 246,98 | 4,74 |
| I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,00000000 | 58,44 | 58,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 73,30 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,00500000 | 285,73 | 1,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | 131,47 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.413,20 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.413,20 | | | 2.413,20 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 13.319,00 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 4.439,22 | 4.439,22 | 4.440,56 | 13.319,00 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 383.831,99 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 115.149,60 | 153.532,80 | 115.149,59 | 383.831,99 |
| | | 399.564,19 | 122.002,02 | 157.972,02 | 119.590,15 | 399.564,19 |
| | | | 122.002,02 | 279.974,04 | 399.564,19 | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCO | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |
| BENEFICIO | | |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,30 |
| TOTAL | | 7,70 |
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 28,17%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 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 | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



PROPOSTA
DE
PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2021.06.17.01 cujo objeto é a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 400.518,26 (quatrocentos mil, quinhentos e dezoito reais, vinte e seis centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO 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.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.
- Carga, transporte, descarga e montagem.
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros.
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortunistica e de reponsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN





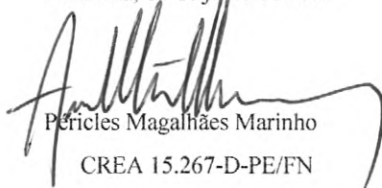
CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE.
Comissão Permanente de Licitações
Edital de tomada de preços nº 2021.06.17.01

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Irauçuba, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Irauçuba.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Irauçuba/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica- IRPJ – e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL- que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 400.518,26(quatrocentos mil, quinhentos e dezoito reais, vinte e seis centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRÁIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.01 |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRÁIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS |

| | | | |
|-------------------|------------|----------------|--|
| DATA: | 20/07/2021 | BDI: | 28,17% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| HORA: | 48:00 | MES: | 07/2021 |
| DATA REF.: | 18/07/2021 | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.420,40 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 157,37 | 44,33 | 201,70 | 2.420,40 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 13.358,00 |
| 2.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 104,22 | 29,36 | 133,58 | 13.358,00 |
| 3 | | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 384.739,86 |
| 3.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 5,28 | 1,49 | 6,77 | 33,85 |
| 3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | SEINFRA | M2 | 478,06 | 15,62 | 4,40 | 20,02 | 9.570,76 |
| 3.3 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | SEINFRA | M3 | 1.195,16 | 8,81 | 2,48 | 11,29 | 13.493,36 |
| 3.4 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m c.a | SEINFRA | H | 600,00 | 4,45 | 1,25 | 5,70 | 3.420,00 |
| 3.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT - DMT = 20,00 | SEINFRA | T | 740,11 | 13,09 | 3,69 | 16,78 | 12.419,05 |
| 3.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 435,36 | 368,38 | 103,77 | 472,15 | 205.555,22 |
| 3.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 285,41 | 57,50 | 16,20 | 73,70 | 21.034,72 |
| 3.8 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,22 | 332,08 | 93,55 | 425,63 | 29.462,11 |
| 3.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 40,46 | 127,73 | 35,98 | 163,71 | 6.623,71 |
| 3.10 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 247,34 | 19,03 | 5,36 | 24,39 | 6.032,62 |
| 3.11 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.616,43 | 7,92 | 2,23 | 10,15 | 36.706,76 |
| 3.12 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 75,00 | 349,83 | 98,55 | 448,38 | 33.628,50 |
| 3.13 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 40,00 | 131,84 | 37,14 | 168,98 | 6.759,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 88.028,39 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 312.489,87 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 400.518,26 |

* O valor total da proposta é de R\$ 400.518,26(quatrocentos mil, quinhentos e dezoito reais, vinte e seis centavos).

Fortaleza, 14 de julho de 2021.

Percicles Magalhães Mafinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



Handwritten initials

Handwritten mark

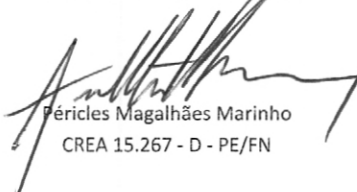
| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 20/07/2021 | BDI : 28,17% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.17.01 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | |



| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.420,40 | 0,60 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 13.358,00 | 3,34 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 384.739,86 | 96,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 88.028,39 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 312.489,87 | |
| VALOR TOTAL: | | 400.518,26 | |

* O valor total da proposta é de R\$ 400.518,26(quatrocentos mil, quinhentos e dezoito reais, vinte e seis centavos).

Fortaleza, 14 de julho de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

