



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|------------|--------------------------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA: | 16/07/2018 | BDI: 26,49% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA: - | MES: - |

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,12995000 | 2,13 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,11822375 | 1,12 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,12995000 | 2,13 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 21,86 |
| 12748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 11,22 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 38,46 |
| VALOR: | | | | | 38,46 |

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 7,28850000 | 29,15 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 29,16 |
| VALOR: | | | | | 29,15 |

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | 14,96 |

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,17945143 | 0,18 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,14804743 | 0,15 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,11215715 | 0,11 |
| 12822 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,27 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 16,71 |
| VALOR: | | | | | 16,71 |

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 21,69 |
| VALOR: | | | | | 21,69 |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,45901714 | 0,46 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,37868914 | 0,38 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,28688572 | 0,29 |
| 12836 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 17,39 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 18,52 |
| VALOR: | | | | | 18,52 |

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 23,19 |
| VALOR: | | | | | 23,19 |

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,52413309 | 6,52 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,75000000 | 11,22 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 17,74 |
| VALOR: | | | | | 17,74 |

M. Salazar

PN

XX



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|----------|--|----------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA : 16/07/2018 | | BDI : 26,49% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2010 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 |
| | | | | | 14,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | 14,96 |

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 13,20436667 | 1,00 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 |
| | | | | | 27,79 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 27,79 |
| VALOR: | | | | | 27,79 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| | | | | | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,95639500 | 1,00 |
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 |
| | | | | | 26,55 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 26,55 |
| VALOR: | | | | | 26,55 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| | | | | | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 |
| VALOR: | | | | | 19,45 |

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07984250 | 1,00 |
| | | | | | 1,08 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 1,08 |
| VALOR: | | | | | 1,08 |

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,99557143 | 1,00 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 22,44 |
| | | | | | 38,83 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 38,83 |
| VALOR: | | | | | 38,83 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,44 |
| | | | | | 22,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,44 |
| VALOR: | | | | | 22,44 |

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,74627647 | 1,00 |
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,96 |
| | | | | | 14,97 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 14,97 |
| VALOR: | | | | | 14,97 |

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

M. M. M. A



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA: 16/07/2018 | | BDI: 26,49% | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| MÃO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,96 |
| VALOR: | | | | | 14,96 |

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

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,66538235 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,52413309 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 14,49807353 | 1,00 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,75000000 | 44,16 |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,96 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 75,03 |
| VALOR: | | | | | 75,03 |

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,80000000 | 3,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 44,16 |
| VALOR: | | | | | 44,16 |

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

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,80655000 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 13,20436667 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,00727778 | 1,00 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 46,80 |
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 104,71 |
| VALOR: | | | | | 104,71 |

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

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,62500000 | 3,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 46,80 |
| VALOR: | | | | | 46,80 |

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

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 16,30417500 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,95839500 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,73890000 | 1,00 |
| 12765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 45,72 |
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 98,88 |
| VALOR: | | | | | 98,88 |

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

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,28750000 | 3,20 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 45,72 |
| VALOR: | | | | | 45,72 |

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| TRANSPORTE | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,47251250 | 1,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07984250 | 1,00 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,81806250 | 1,00 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 3,37 |

Handwritten signatures and initials:
 - Large signature: *M. Saboze*
 - Other initials: *Gu*, *Fuz*, *M*, *SA*



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA: | 16/07/2018 | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | BDI: | 26,49% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 3,37 |

| I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,66076190 | 1,00 | 26,66 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,99557143 | 1,00 | 20,00 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 33,32585238 | 1,00 | 33,33 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 50,40 | 37,80 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 22,44 | 16,83 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 134,62 |
| VALOR: | | | | | | 134,62 |

| I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,75000000 | 3,20 | 50,40 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 50,40 |
| VALOR: | | | | | | 50,40 |

| I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,54094118 | 1,00 | 4,54 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,74627647 | 1,00 | 3,75 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,10855882 | 1,00 | 5,11 |
| I2843 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,75000000 | 36,00 | 27,00 |
| I2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,75000000 | 14,96 | 11,22 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 61,62 |
| VALOR: | | | | | | 61,62 |

| I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,25000000 | 3,20 | 36,00 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 36,00 |
| VALOR: | | | | | | 36,00 |

| I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,25196875 | 1,00 | 3,25 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,43771250 | 1,00 | 1,44 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,10775000 | 1,00 | 4,11 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 1,44 | 1,08 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 19,98 |
| VALOR: | | | | | | 19,98 |

| I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,45000000 | 3,20 | 1,44 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 1,44 |
| VALOR: | | | | | | 1,44 |

| I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,46 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |

| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | | |
|---|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85825000 | 1,00 | 8,86 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,90550000 | 1,00 | 5,91 |

[Handwritten signatures and initials]

[Large signature: M. Labozze]

[Other initials: J. S., B., A.]



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------------|--|-----------------------|--|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | | | DATA : 16/07/2018 | | BDI : 28,49% | |
| LOCAL: | | DISTRITO DE MISSI - IRACUJUBA - CEARÁ | | | FONTES: | | VERSÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUJUBA | | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | HORA | |
| | | | | | | | 87,01% | |
| | | | | | | | 03/2016 | |
| 12703 | | MANUTENÇÃO | | | SEINFRA | | H | |
| | | | | | 8,85825000 | | 1,00 | |
| 12761 | | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | | | SEINFRA | | H | |
| | | | | | 0,75000000 | | 15,84 | |
| 12762 | | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | | | SEINFRA | | H | |
| | | | | | 0,75000000 | | 19,45 | |
| | | | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | |
| | | | | | | | 60,10 | |
| | | | | | | | VALOR: | |
| | | | | | | | 50,10 | |

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 4,95000000 | 3,20 |
| | | | | | 15,84 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: |
| | | | | | 15,84 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 15,84 |

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| | | | | | 19,45 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: |
| | | | | | 19,45 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 19,45 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 |
| | | | | | 2,69 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: |
| | | | | | 2,69 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,22500000 | 1,08 |
| | | | | | 0,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | 0,24 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 2,93 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 9,13 |
| | | | | | 24,19 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: |
| | | | | | 24,19 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 24,18 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 36,95 |
| | | | | | 0,00 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 36,57 |
| | | | | | 0,00 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 168,35 |
| | | | | | 1,25 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 158,36 |
| | | | | | 1,19 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: |
| | | | | | 2,44 |
| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 9,13 |
| | | | | | 0,14 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: |
| | | | | | 0,14 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 2,58 |

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

| TRANSPORTE | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 22,35808286 | 1,00 |
| | | | | | 22,36 |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 |
| | | | | | 14,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: |
| | | | | | 36,95 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 36,95 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 |
| | | | | | 19,45 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: |
| | | | | | 19,45 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 19,45 |

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

M. Abaze

M

A



| | | | | | | |
|----------|---|--|-----------------------|--------|--------------|---------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA : 16/07/2018 | | BDI : 26,49% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 21,98408559 | 1,00 | 21,98 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 36,57 | |
| VALOR: | | | | | 36,57 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,45 | |
| VALOR: | | | | | 19,45 | |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,12308572 | 1,00 | 33,12 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 22,35808288 | 1,00 | 22,36 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 49,68462857 | 1,00 | 49,68 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 64,80 | 48,60 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 168,35 | |
| VALOR: | | | | | 168,35 | |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 20,25000000 | 3,20 | 64,80 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 64,80 | |
| VALOR: | | | | | 64,80 | |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,64737647 | 1,00 | 26,65 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 21,98408559 | 1,00 | 21,98 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 53,29475294 | 1,00 | 53,29 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 55,80 | 41,85 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 168,36 | |
| VALOR: | | | | | 158,36 | |

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

| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 17,43750000 | 3,20 | 55,80 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 55,80 | |
| VALOR: | | | | | 55,80 | |

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 | 10,53 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,30 | 14,30 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,30 | |

MAO DE OBRA

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|------------|------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 9,13 | 54,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 54,78 | | |

MATERIAL

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------------|------|-------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 190,50000000 | 0,50 | 95,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 95,25 | | |

SERVICO

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------------|------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 4,71 | 4,33 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83800000 | 47,90 | 40,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 44,37 | | |

Mabozze

[Handwritten signatures and initials]



| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|----------|--|--|-----------------------|--------|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA: | 16/07/2018 | | | BDI: | 26,48% | |
| LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | | |
| | | | | | | | VALOR: | 208,70 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 36,95 | 0,00 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 36,57 | 0,03 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 168,35 | 2,34 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 158,36 | 2,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,46 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 9,13 | 0,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,25 |
| | | | | | VALOR: | 4,71 |

| 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 | 26,13 | 0,41 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 71,39 | 0,00 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,61 | 0,00 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 98,83 | 2,55 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 279,65 | 11,85 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 68,17 | 2,84 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 17,46 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 9,13 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,90 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00030000 | 26583,00 | 7,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,97 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 18,71 | 20,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,58 |
| | | | | | VALOR: | 47,90 |

| C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 18,74 | 0,00 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,44 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 57,27 | 3,37 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17847059 | 12,01 | 2,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,49 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 19,45 | 1,14 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 9,13 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,51 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,93000000 | 2,72 | 2,53 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00675000 | 2,35 | 0,02 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,04500000 | 2,75 | 0,12 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,03750000 | 14,25 | 0,53 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00037500 | 394,86 | 0,15 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,40500000 | 8,30 | 3,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,71 |
| | | | | | VALOR: | 18,71 |

| I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| TRANSPORTE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,1506429 | 1,00 | 4,15 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | | 18,74 |


Handwritten signature: M. Staboze

Handwritten signature: [illegible]

Handwritten initials: BM

Handwritten initials: A



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|----------|--|-------------------|------------------------|----------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA : 16/07/2018 | | BDI : 26,49% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESGONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | |
| | | | | | | VALOR: | 18,74 |

| I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,45 | |
| | | | | | | VALOR: | 19,45 |

| I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|-------------------|--------|-------|
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,33682500 | 1,00 | 0,34 | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 10,44 | |
| | | | | | | VALOR: | 10,44 |

| I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------------|--------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,46 | |
| | | | | | | VALOR: | 13,46 |

| I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|-------------------|--------|-------|
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22644643 | 1,00 | 6,23 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,15096429 | 1,00 | 4,15 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 6,91827381 | 1,00 | 6,92 | |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,75000000 | 33,84 | 25,38 | |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 57,27 | |
| | | | | | | VALOR: | 57,27 |

| I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | | |
|--|-------------|---------|---|-------------|-------------------|--------|-------|
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 10,57500000 | 3,20 | 33,84 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 33,84 | |
| | | | | | | VALOR: | 33,84 |

| I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|-------------------|--------|-------|
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,01047500 | 1,00 | 1,01 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,33682500 | 1,00 | 0,34 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,56137500 | 1,00 | 0,56 | |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 12,01 | |
| | | | | | | VALOR: | 12,01 |

| I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | | |
|--|---|---------|---|-------------|-------------------|--------|-------|
| TRANSPORTE | | | | | | | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,53658965 | 1,00 | 11,54 | |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 | |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 26,13 | |
| | | | | | | VALOR: | 26,13 |

| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,45 | |
| | | | | | | VALOR: | 19,45 |

| I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

M. Laboço

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|---|---|------|--|--------------------|--------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | DATA: 16/07/2018 BDI: 26,49% | | VERSÃO: HORA: MES: REF: 03/2016 | | |
| | | SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| TRANSPORTE | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 56,79903333 | 1,00 | 56,80 |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 71,39 |
| | | | | | VALOR: | 71,39 |
| I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 19,45 |
| | | | | | VALOR: | 19,45 |
| TRANSPORTE | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,50573500 | 1,00 | 2,51 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 12,61 |
| | | | | | VALOR: | 12,61 |
| I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 13,46 |
| | | | | | VALOR: | 13,46 |
| TRANSPORTE | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,09121428 | 1,00 | 17,09 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,53656965 | 1,00 | 11,54 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 25,63682143 | 1,00 | 25,64 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 39,96 | 29,97 |
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 98,83 |
| | | | | | VALOR: | 98,83 |
| I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 12,48750000 | 3,20 | 39,96 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 39,96 |
| | | | | | VALOR: | 39,96 |
| TRANSPORTE | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 85,19855000 | 1,00 | 85,20 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 56,79903333 | 1,00 | 56,80 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 123,06457223 | 1,00 | 123,06 |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,45 | 14,59 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 279,65 |
| | | | | | VALOR: | 279,65 |
| I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,71220000 | 1,00 | 3,71 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,50573500 | 1,00 | 2,51 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,24817500 | 1,00 | 3,25 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 64,80 | 48,60 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 68,17 |
| | | | | | VALOR: | 68,17 |
| TRANSPORTE | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,71220000 | 1,00 | 3,71 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,50573500 | 1,00 | 2,51 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,24817500 | 1,00 | 3,25 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 64,80 | 48,60 |
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 68,17 |
| | | | | | VALOR: | 68,17 |

M. M. M. M. M.

B. J.

A.



| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|----------|--|--|-----------------------|------|--------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE MISSI - GLOBAL | DATA : | 16/07/2018 | | | BDI : 26,48% |
| LOCAL: | DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | 03/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

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

| TRANSPORTE | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 20,25000000 | 3,20 | 64,80 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 64,80 | |
| VALOR: | | | | | 64,80 | |

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

| TRANSPORTE | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,43117920 | 1,00 | 0,43 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 10,83 | |
| VALOR: | | | | | 10,53 | |

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


| MAO DE OBRA | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,46 | |
| VALOR: | | | | | 13,46 | |

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

| TRANSPORTE | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,13783400 | 1,00 | 1,14 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,43117920 | 1,00 | 0,43 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,59886000 | 1,00 | 0,60 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,75000000 | 2,70 | 2,03 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 14,30 | |
| VALOR: | | | | | 14,30 | |

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

| TRANSPORTE | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,84375000 | 3,20 | 2,70 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 2,70 | |
| VALOR: | | | | | 2,70 | |


José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 48494-D - RN 061666927-5


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | RUA ANTONIO AMERICO | | | | | | | | 33.502,84 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.461,19 |
| 1.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,44 | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.841,39 |
| 1.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,09 | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 52,64 |
| 1.2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 100,81 | 26,70 | 127,51 | 1.530,12 |
| 1.2.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 696,02 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 1.258,63 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 26.483,56 |
| 1.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 789,11 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 21.258,62 |
| 1.3.2 | C0365 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 240,86 | 14,84 | 3,99 | 18,77 | 4.520,84 |
| 1.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,89 | 28,74 | 7,08 | 33,82 | 266,84 |
| 1.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,89 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 2.407,16 |
| 1.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 746,50 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 698,02 | 0,69 | 0,18 | 0,86 | 746,50 |
| 2 | TRAVESSA MIGUEL BARBOSA | | | | | | | | 19.438,27 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.461,19 |
| 2.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,44 | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 750,39 |
| 2.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 29,25 |
| 2.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 487,34 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 721,14 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 16.768,88 |
| 2.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 445,36 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 11.980,54 |
| 2.3.2 | C0365 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 161,66 | 14,84 | 3,99 | 18,77 | 3.038,11 |
| 2.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 26,74 | 28,74 | 7,08 | 33,82 | 175,86 |
| 2.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,20 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 1.586,47 |
| 2.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 427,71 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 487,34 | 0,86 | 0,18 | 0,86 | 427,71 |
| 3 | TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 1 | | | | | | | | 37.308,87 |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.461,19 |
| 3.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,44 | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.672,99 |
| 3.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,10 | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 59,49 |
| 3.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.044,00 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 1.513,80 |

M. Saboza

AS

Junio

[Signature]

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 16/07/2018
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 024.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 26,49%
 HORA: 87,01%
 DATA REF.: 03/2016

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 33.377,35 |
| 3.3.1 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 960,00 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 25.862,40 |
| 3.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 246,70 | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 4.658,10 |
| 3.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,40 | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 284,09 |
| 3.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,40 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 2.562,76 |
| 3.4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 897,84 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.044,00 | 0,86 | 0,18 | 0,86 | 897,84 |
| 4 | | RUA ALTO DO CRISTO | | | | | | | 118.167,94 |
| 4.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.884,02 |
| 4.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,48 | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.594,02 |
| 4.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.366,77 |
| 4.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,36 | 462,43 | 122,50 | 594,93 | 210,57 |
| 4.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.556,00 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 5.156,20 |
| 4.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 108.148,99 |
| 4.3.1 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.360,00 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 90.516,40 |
| 4.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 665,40 | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 10.967,96 |
| 4.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 19,60 | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 662,87 |
| 4.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 19,60 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 5.979,76 |
| 4.4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 3.088,16 |
| 4.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.556,00 | 0,68 | 0,18 | 0,86 | 3.058,16 |
| 5 | | RUA ALTO DA MANGUEIRA | | | | | | | 41.831,21 |
| 5.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.461,19 |
| 5.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,44 | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 5.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.787,89 |
| 5.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,12 | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 70,19 |
| 5.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.164,00 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 1.687,80 |
| 5.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 38.810,89 |
| 5.3.1 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.060,00 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 28.695,20 |
| 5.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 269,40 | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 4.888,94 |
| 5.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,40 | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 284,09 |
| 5.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,40 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 2.562,76 |
| 5.4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.001,04 |
| 5.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.164,00 | 0,86 | 0,18 | 0,86 | 1.001,04 |
| 6 | | RUA SDO OFICIAL | | | | | | | 83.973,13 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI
LOCAL: DISTRITO DE MISSI - ITAIPAVA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

DATA: 16/07/2018 **BDI:** 26,49%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 07,01%
DATA FIM: 03/2016

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | FONTE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|-------------|--|------|------------|---------|--------------------|---------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 6.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 0,44 | PROPRIA | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 6.2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,25 | SEINFRA | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 146,23 |
| 6.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 2.535,46 | SEINFRA | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 3.676,42 |
| 6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.405,91 | SEINFRA | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 64.815,22 |
| 6.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 363,84 | SEINFRA | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 7.204,68 |
| 6.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 12,95 | SEINFRA | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 437,97 |
| 6.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 12,95 | SEINFRA | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 3.950,92 |
| 6.4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.535,46 | SEINFRA | 0,86 | 0,18 | 0,86 | 2.180,50 |
| 7 TRAVESSA MANOEL BARBOSA | | | | | | | | | |
| 7.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 0,44 | PROPRIA | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 7.2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,03 | SEINFRA | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 17,55 |
| 7.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 336,54 | SEINFRA | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 487,98 |
| 7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 301,38 | SEINFRA | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 8.119,18 |
| 7.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 113,86 | SEINFRA | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 2.137,15 |
| 7.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,52 | SEINFRA | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 119,05 |
| 7.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 3,52 | SEINFRA | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 1.073,92 |
| 7.4 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 336,54 | SEINFRA | 0,69 | 0,18 | 0,86 | 289,42 |
| 8 TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 2 | | | | | | | | | |
| 8.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | COMP-179755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 0,44 | PROPRIA | 2.625,41 | 695,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 8.2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,08 | SEINFRA | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 46,79 |
| 8.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 762,86 | SEINFRA | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 1.106,15 |
| 8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 8.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 683,16 | SEINFRA | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 18.404,33 |
| 8.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 294,42 | SEINFRA | 14,84 | 3,93 | 18,77 | 4.400,06 |

M. Saboza

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | | DATA : | | BDI : | | DATA REF. | | | |
|--|--------------------------------|--|---------|----------------------|------------|--------------------|--------|------------|-----------------|
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI | | 16/07/2018 | | 26,49% | | 03/2016 | | | |
| LOCAL: | | VERSÃO | | HORA | | MÉDIA | | | |
| DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | | 87,01% | | | | | |
| CLIENTE: | | SEINFRA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 8.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,97 | 26,74 | 7,06 | 33,82 | 269,95 |
| 8.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,97 | 241,20 | 63,89 | 305,09 | 2.431,57 |
| 8.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 699,06 |
| 8.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 762,86 | 0,08 | 0,18 | 0,86 | 656,06 |
| 9 | TRAVESSA VICENCIA CHAVES | | | | | | | | 24.343,83 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.481,19 |
| 9.1.1 | COMP-179/755 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MES | 0,44 | 2.625,41 | 656,47 | 3.320,88 | 1.461,19 |
| 9.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 978,19 |
| 9.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 | 462,43 | 122,50 | 584,93 | 35,10 |
| 9.2.2 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 649,03 | 1,15 | 0,30 | 1,45 | 941,09 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 21.348,28 |
| 9.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 590,03 | 21,30 | 5,64 | 26,94 | 15.895,41 |
| 9.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 183,98 | 14,84 | 3,89 | 18,77 | 3.453,30 |
| 9.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,90 | 26,74 | 7,08 | 33,82 | 199,54 |
| 9.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,90 | 241,20 | 63,89 | 306,09 | 1.800,03 |
| 9.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 856,17 |
| 9.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 649,03 | 0,68 | 0,18 | 0,86 | 559,17 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 316.412,08 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 83.734,76 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 400.146,83 | |

José Fluzá Benevides Neto
Engenheiro Civil
Crea-Ce 48494-D - RN/061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador


M. Bastos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|--|--------|-------------------------|---------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI | DATA : | 16/07/2018 BDI : 26,49% | |
| LOCAL: | DISTRIO DE MISSI - IRAUCUJUBA - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 87,01% | - | 03/2016 |
| 1 | RUA ANTONIO AMERICO | | | | 33.502,64 | 8,37 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 2.841,39 | 0,71 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 28.453,56 | 7,11 |
| 1.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 746,50 | 0,19 |
| 2 | TRAVESSA MIGUEL BARBOSA | | | | 19.438,27 | 4,86 |
| 2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 750,39 | 0,19 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 16.798,98 | 4,20 |
| 2.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 427,71 | 0,11 |
| 3 | TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 1 | | | | 37.308,67 | 9,32 |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.572,29 | 0,39 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIAIRIO | | | | 33.377,35 | 8,34 |
| 3.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 897,84 | 0,22 |
| 4 | RUA ALTO DO CRISTO | | | | 118.167,94 | 29,53 |
| 4.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.594,02 | 0,40 |
| 4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 5.366,77 | 1,34 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIAIRO | | | | 108.148,99 | 27,03 |
| 4.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 3.058,16 | 0,78 |
| 5 | RUA ALTO DA MANGUEIRA | | | | 41.031,21 | 10,25 |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 5.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.757,99 | 0,44 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 36.810,99 | 9,20 |
| 5.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 1.001,04 | 0,25 |
| 6 | RUA SDO OFICIAL | | | | 83.873,13 | 20,96 |
| 6.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 6.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.822,65 | 0,96 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 76.408,79 | 19,10 |
| 6.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 2.180,50 | 0,54 |
| 7 | TRAVESSA MANOEL BARBOSA | | | | 13.705,44 | 3,43 |
| 7.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 7.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 505,53 | 0,13 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 11.449,30 | 2,86 |
| 7.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 289,42 | 0,07 |
| 8 | TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 2 | | | | 28.775,70 | 7,19 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 8.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.152,94 | 0,29 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 25.505,51 | 6,37 |
| 8.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 656,06 | 0,16 |
| 9 | TRAVESSA VICENCIA CHAVES | | | | 24.343,83 | 6,08 |
| 9.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.461,19 | 0,37 |
| 9.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 976,19 | 0,24 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | 21.348,28 | 5,34 |
| 9.4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 558,17 | 0,14 |


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



|  | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------------|--|-----------------------|--------|--------|---------|
| | | OBRA: | | DATA : 16/07/2018 | | BDI : 26,49% | | | |
| LOCAL: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI | | FONTE | | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | | DISTRIO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | | SEINFRA | | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 67,01% | - | 03/2016 |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 316.412,08 | | 100,00 | |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 83.734,75 | | | |
| | | | | VALOR TOTAL: | | 400.146,83 | | | |


José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 48494-D - RN 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|--|--|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela | | |
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | | | |
| 1 | RUA ANTONIO AMERICO | 33.502,64 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 10.050,79 | 6.700,53 | 10.050,79 | 6.700,53 | 33.502,64 | | |
| 2 | TRAVESSA MIGUEL BARBOSA | 19.438,27 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 5.831,48 | 3.887,65 | 5.831,48 | 3.887,66 | 19.438,27 | | |
| 3 | TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 1 | 37.308,67 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 11.192,80 | 7.461,73 | 11.192,60 | 7.461,74 | 37.308,67 | | |
| 4 | RUA ALTO DO CRISTO | 118.167,94 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 35.450,38 | 23.633,59 | 35.450,38 | 23.633,59 | 118.167,94 | | |
| 5 | RUA ALTO DA MANGUEIRA | 41.031,21 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 12.309,36 | 8.206,24 | 12.309,36 | 8.206,25 | 41.031,21 | | |
| 6 | RUA SDO OFICIAL | 83.873,13 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 25.161,94 | 16.774,63 | 25.161,94 | 16.774,62 | 83.873,13 | | |
| 7 | TRAVESSA MANOEL BARBOSA | 13.705,44 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 4.111,63 | 2.741,09 | 4.111,63 | 2.741,09 | 13.705,44 | | |
| 8 | TRAVESSA ALTO DA MANGUEIRA TRECHO 2 | 28.775,70 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 8.632,71 | 5.755,14 | 8.632,71 | 5.755,14 | 28.775,70 | | |
| 9 | TRAVESSA VICENCIA CHAVES | 24.343,83 | 30,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 100,00 | | |
| | | | 7.303,15 | 4.868,77 | 7.303,15 | 4.868,76 | 24.343,83 | | |
| | | | 120.044,04 | 80.029,37 | 120.044,04 | 80.029,38 | 400.146,83 | | |
| | | | 120.044,04 | 200.073,41 | 320.117,45 | 400.146,83 | 400.146,83 | | |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI
LOCAL: DISTRITO DE MISSI - IRAUCUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 18/07/2018 **BDI:** 26,49%
FONTE: VERBA
SEINFRA: 054.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 48494-D - RN 061666927-5

Construtora Impacto Copr. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

M. Saboza

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO MISSI | DATA: | 16/07/2018 | BDI: | 26,49% |
| LOCAL: | DISTRIO DE MISSI - IRAUÇUBA - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | HORA: | 87,01% | MES: | - |
| | | REF: | 03/2016 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,8500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

Crea-Ce 48494-D - RN 061666927-5

Mabozzo

[Handwritten signatures and marks]