

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|------|-----------------|--------|------------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxDM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,9834 |
| | | | | FORMULA: | | Y = 0,67X + 0,97 |
| | | | | DMT: | | 23,00000000 |
| | | | | VALOR: | | 16,38 |

CONSTRUIDO PARA O FUTURO.



17.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,9100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxDM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9834 | |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,67X + 0,97 | |
| DMT: | | | | | 23,00000000 | |
| VALOR: | | | | | 16,38 | |

17.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,9100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxDM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9834 | |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,67X + 0,97 | |
| DMT: | | | | | 23,00000000 | |
| VALOR: | | | | | 16,38 | |

17.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,6000 | 27,6180 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxDM | 0,45000000 | 0,6000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,8880 | |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,45X + 46,03 | |
| DMT: | | | | | 219,00000000 | |
| VALOR: | | | | | 144,58 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05925000 | 15,5500 | 0,9213 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,9213 | |
| VALOR: | | | | | 0,92 | |

18.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 3710,81 |
|--------|---------|

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 53,9800 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 136,7200 | 0,0748 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,8600 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 12,5300 | 0,0137 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 19,9700 | 0,0064 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 82,0200 | 0,0138 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 3,0300 | 0,0010 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 4,4900 | 0,0010 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,1198 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00216083 | 15,5500 | 0,0338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0338 | |
| VALOR: | | | | | 0,14 | |

18.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,40000000 | 0,6000 | 24,8400 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxDM | 0,43000000 | 0,6000 | 0,2580 |

| | |
|-----------------|---------------------|
| TOTAL MATERIAL: | 25,090 |
| FORMULA: | $Y = 0,43X + 41,40$ |
| DMT: | 161,00000000 |
| VALOR: | 119,63 |

2282
Rúbrica

18.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,0496957 | 33,5600 | 1,3716 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00250670 | 100,0400 | 0,2610 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 42,1000 | 0,6040 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 112,5400 | 3,2783 |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01565217 | 29,8800 | 0,4677 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 55,1700 | 1,5352 |
| 10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 62,7500 | 0,8730 |
| 10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 119,7900 | 3,5416 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,8524 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41217391 | 15,5500 | 6,4093 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,4093 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1080 | 4,7520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,7520 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 2,5000 | 0,7700 |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 4,7500 | 1,4630 |
| 1252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,79600000 | 57,2800 | 45,0221 |
| C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 39,4700 | 41,4435 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 88,6986 |
| VALOR: | | | | | 111,79 |

18.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 4862,34 |
|--------|---------|

18.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,51880000 | 0,6000 | 0,3112 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8939 |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,52X + 0,97$ |
| DMT: | | | | | 85,00000000 |
| VALOR: | | | | | 45,17 |

18.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

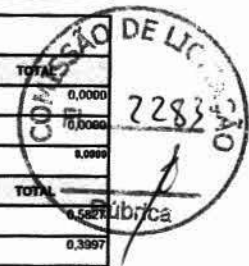
| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,67X + 0,97$ |
| DMT: | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | 16,38 |

18.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9824 |

18.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,58266000 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66820000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |



18.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,6000 | 27,6180 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,45000000 | 0,6000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,8880 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,45X + 46,03 |
| DMT: | | | | | | 219,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 144,58 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05925000 | 15,5500 | 0,9213 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,9213 |
| VALOR: | | | | | | 0,92 |

19.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

VALOR: 3710,01

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 53,0800 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00554705 | 196,7200 | 0,0748 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,9600 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00108409 | 12,5300 | 0,0137 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00832276 | 19,9700 | 0,0064 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00222429 | 62,0200 | 0,0139 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00332276 | 3,0300 | 0,0010 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0022429 | 4,4900 | 0,0010 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,1198 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00218083 | 15,5500 | 0,0336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,0336 |
| VALOR: | | | | | | 0,14 |

19.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,40000000 | 0,6000 | 24,8400 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,6000 | 0,2580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,0980 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,43X + 41,40 |
| DMT: | | | | | | 161,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 110,63 |

19.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04088957 | 33,5600 | 1,3716 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 100,0400 | 0,2610 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 42,1000 | 0,6040 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 112,5400 | 3,2783 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01565217 | 29,8800 | 0,4677 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 55,1700 | 1,5352 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01981904 | 69,7500 | 0,6720 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 119,7900 | 3,5418 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,824 |

Handwritten signatures and initials: ASL, SAG, and a large 'e'.

| MAO DE OBRA | | CONSTRUTORA MONTE CARMELO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVIÇO | | SEINFRA | H | 0,41217391 | 15,5500 | 6,4093 | |
| | | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,4093 |
| MATERIAL | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1080 | 4,7620 | |
| | | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,7620 |
| SERVIÇO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3129 | AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 2,5000 | 0,7700 | |
| C3130 | AREA DE RIO - EXTRAÇÃO | | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 4,7500 | 1,4630 | |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | | SEINFRA | M3 | 0,79860000 | 57,3800 | 45,0221 | |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 39,4700 | 41,4435 | |
| | | | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 68,6986 |
| | | | | | | | VALOR: | 111,79 |



19.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 4882,34 |
|--------|---------|

19.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,51880000 | 0,6000 | 0,3112 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,8939 |
| | | | | | | FORMULA: | Y = 0,52X + 0,97 |
| | | | | | | DMT: | 85,00000000 |
| | | | | | | VALOR: | 45,17 |

19.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,9824 |
| | | | | | | FORMULA: | Y = 0,67X + 0,97 |
| | | | | | | DMT: | 23,00000000 |
| | | | | | | VALOR: | 16,38 |

19.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,9824 |
| | | | | | | FORMULA: | Y = 0,67X + 0,97 |
| | | | | | | DMT: | 23,00000000 |
| | | | | | | VALOR: | 16,38 |

19.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 | |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 | |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,9824 |
| | | | | | | FORMULA: | Y = 0,67X + 0,97 |
| | | | | | | DMT: | 23,00000000 |

Handwritten signatures and initials: "SASL", "SKW", and a large "U" with a signature.

19.3.4.10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| MATERIAL | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,6000 | 27,6180 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,45000000 | 0,6000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,8880 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,45X + 46,03 |
| DMT: | | | | | | 219,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 144,58 |

2015
2285
Rúbrica

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

| MAO DE OBRA | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|----|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05925000 | 15,5500 | 0,9213 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,9213 |
| VALOR: | | | | | | 0,92 |

20.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 3719,81 |
|--------|---------|

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

| EQUIPAMENTO | MAO DE OBRA | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------------------|---------|------------|-------------|----------------|--------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 53,0800 | 0,0000 | |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 136,7200 | 0,0746 | |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,9600 | 0,0000 | |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 12,5300 | 0,0137 | |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 19,9700 | 0,0064 | |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 62,0200 | 0,0138 | |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 3,0300 | 0,0010 | |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 4,4900 | 0,0010 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | 0,1198 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,0338 | |
| VALOR: | | | | | | 0,14 | |

20.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

| MATERIAL | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,40000000 | 0,6000 | 24,8400 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,6000 | 0,2580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,0980 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,43X + 41,40 |
| DMT: | | | | | | 161,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 118,63 |

20.1.5. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | MAO DE OBRA | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 33,5600 | 1,3718 | |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00280670 | 100,0400 | 0,2810 | |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 42,1000 | 0,6040 | |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 112,5400 | 3,2783 | |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01585217 | 29,8800 | 0,4677 | |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 55,1700 | 1,5352 | |
| I0676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 62,7500 | 0,8730 | |
| I0789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 119,7900 | 3,5416 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | 11,8394 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,4093 | |
| VALOR: | | | | | | 8,4993 | |
| MATERIAL | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1080 | 4,7520 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,7520 | |
| SERVICO | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 2,5000 | 0,7700 | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 4,7500 | 1,4630 | |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,79600000 | 57,2800 | 45,0221 | |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,08000000 | 39,4700 | 41,4438 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 48,6989 | |
| VALOR: | | | | | | 111,79 | |

20.2.2. I0798 - CIMENTO PORTLAND COM PÓ DE FERRO - S/TRANSP (M3) - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA CE

FONE: CEL (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"So o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"

8862
SFW

20.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxCM | 0,51860000 | 0,6000 | 0,3112 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8939 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,52X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 85,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 46,17 |

2286
Rúbrica

20.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxCM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

20.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxCM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

20.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxCM | 0,66620000 | 0,6000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

20.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,6000 | 27,6180 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxCM | 0,45000000 | 0,6000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,8880 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,45X + 46,03 |
| DMT: | | | | | | 219,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 144,58 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05925000 | 15,5500 | 0,9213 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,9213 |
| VALOR: | | | | | | 0,92 |

Handwritten signatures and initials: BMSX, SKW, and others.

VALOR: 3718,81

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 53,0800 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 138,7200 | 0,0748 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 7,9600 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 12,5300 | 0,0137 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 19,9700 | 0,0064 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 82,0200 | 0,0138 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 3,8300 | 0,0010 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 4,4900 | 0,0010 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,1188 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00216083 | 15,5500 | 0,0336 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0336 | |
| VALOR: | | | | | 0,14 | |

2281430
Rúbrica

21.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,40000000 | 0,6000 | 24,8400 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,6000 | 0,2580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,0980 | |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,43X + 41,40 | |
| DMT: | | | | | 161,00000000 | |
| VALOR: | | | | | 118,83 | |

21.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 33,5500 | 1,3716 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 100,0400 | 0,2610 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 42,1000 | 0,6040 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 112,5400 | 3,2783 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555217 | 29,8800 | 0,4677 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 55,1700 | 1,5352 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 62,7500 | 0,8730 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 119,7900 | 3,5416 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,8324 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,41217391 | 15,5500 | 6,4093 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,4093 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1080 | 4,7520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,7520 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 2,5000 | 0,7700 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 4,7500 | 1,4630 |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78600000 | 57,2800 | 45,0221 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 39,4700 | 41,4435 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 88,6886 | |
| VALOR: | | | | | 111,78 | |

21.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

VALOR: 4862,34

21.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,6000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,51860000 | 0,6000 | 0,3112 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,8939 | |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,52X + 0,97 | |
| DMT: | | | | | 85,00000000 | |
| VALOR: | | | | | 45,17 | |

Handwritten signatures and initials.

21.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T) - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE

IGONE - CEI (85) 9-9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.450/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,5000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,5000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

C. DE LIC. Nº 2298
 Rúbrica

21.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,5000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,5000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

21.3.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 33,0100 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 98,7400 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,5000 | 0,5827 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,5000 | 0,3997 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,9824 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | | | | | | 23,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |

21.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,5000 | 27,6180 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,45000000 | 0,5000 | 0,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,8880 |
| FORMULA: | | | | | | Y = 0,45X + 46,03 |
| DMT: | | | | | | 219,00000000 |
| VALOR: | | | | | | 144,58 |

José Ribamar Parente
 Eng.º Civil - CREA/CE- 6474 D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
 Fca. Lucivaldo da Paixão Roderjan Rodrigues
 Sôca Administradora

[Handwritten signatures and initials]

| ITEM | DISCRICAO | CONDOMÍNIO BELLA VISTA | 3º MÊS | 4º MÊS | 5º MÊS | 6º MÊS | 7º MÊS | 8º MÊS | 9º MÊS | 10º MÊS | 11º MÊS | 12º MÊS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 1.455,18 | | | | | | | | | | | 1.455,18 |
| 2 | AVENIDA JOAQUIM ROMÃO | 334.870,25 | | | | | | | | | | | 334.870,25 |
| 3 | AVENIDA 07 DE SETEMBRO | 142.258,47 | | | | | | | | | | | 142.258,47 |
| 4 | AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA | 198.598,07 | | | | | | | | | | | 198.598,07 |
| 5 | CONJUNTO COHAB | 155.698,08 | | | | | | | | | | | 155.698,08 |
| 6 | RUA JOAQUIM CORREIA | 214.195,10 | | | | | | | | | | | 214.195,10 |
| 7 | RUA DANI BARROS | 135.328,48 | | | | | | | | | | | 135.328,48 |
| 8 | RUA DA PAZ | 31.751,27 | | | | | | | | | | | 31.751,27 |
| 9 | RUA FRANCISCO TORRES | 148.327,25 | | | | | | | | | | | 148.327,25 |
| 10 | RUA FRANCISCO FELIX | 83.358,83 | | | | | | | | | | | 83.358,83 |
| 11 | RUA SAMUEL CORREIA | 99.247,85 | | | | | | | | | | | 99.247,85 |
| 12 | RUA 07 DE OUTUBRO | 81.512,14 | | | | | | | | | | | 81.512,14 |
| 13 | RUA ALTO DAS PEDRAS | 87.218,85 | | | | | | | | | | | 87.218,85 |
| 14 | RUA MONTEIRO GONDI | 18.570,84 | | | | | | | | | | | 18.570,84 |
| 15 | RUA BENEDITO GOMES DINIZ | 71.617,87 | | | | | | | | | | | 71.617,87 |
| 16 | RUA DR. BRÁULIO LIMA | 89.806,18 | | | | | | | | | | | 89.806,18 |
| 17 | TRAVESSA DA CAVA D'ÁGUA | 108.888,88 | | | | | | | | | | | 108.888,88 |
| 18 | TRAVESSA JOAQUIM CORREIA | 18.294,13 | | | | | | | | | | | 18.294,13 |
| 19 | TRAVESSA DO CEMITÉRIO | 28.482,88 | | | | | | | | | | | 28.482,88 |
| 20 | TRAVESSA 31 DE MAIO | 53.668,22 | | | | | | | | | | | 53.668,22 |
| 21 | TRAVESSA PAULO NUNES | 15.884,34 | | | | | | | | | | | 15.884,34 |
| 22 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 482.800,18 | | | | | | | | | | | 482.800,18 |
| | | 2.851.346,87 | | | | | | | | | | | 2.851.346,87 |


COMISSÃO DE LICITACÃO DE LICITACÃO Nº 2289

José Ribeiro
Eng.º Civil - CREIA/CT. 54121 R

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - RUA AMAZONAS Nº 742 BAIRRO BELA VISTA CEP Nº 60.441-685 FORTALEZA/CEARA
 FONE. C. EL. (85) 9 9656-62 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtora@montecarmelo.com

56: o Senhor é Deus; 56: o Senhor é Deus!

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

| | | |
|--|---|---|
|  CONSTRUTORA MONTE CARMELO CONSTRUINDO PARA O FUTURO | RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE LOGRADOUROS DO NOROCCIDENTE DE ITAÇABAÇA - FARMADA DE PNEUS Nº 51-11502/22 | COMPOSIÇÃO DO BDI DATA: 12/07/2022 BDI: 22,47% |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CLIENTE: ITAÇABAÇARA | FONTE: SEMPRE VERSÃO: 027.1 - COM DESONERAÇÃO MORA: 0,00% MRS: 0,00% RES: 0,00% RES: 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| | TOTAL | 3,00 |

| DESPESAS FINANCEIRAS | | |
|----------------------|----------------------|-------------|
| DF | Despesas Financeiras | 0,59 |
| S+G | Seguros/garantias | 0,80 |
| | TOTAL | 1,39 |

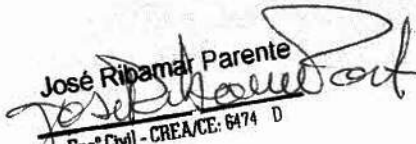
| Benefício | | |
|-----------|--------------|-------------|
| L | Lucro | 6,16 |
| R | Risco | 0,97 |
| | TOTAL | 7,13 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------------|-------------|
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | DESONERAÇÃO (CPRB) | 0,00 |
| | TOTAL | 8,65 |


BDI = 22,47%

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



José Ribamar Parente

 Engº Civil - CREA/CE: 6474 D



| | | | | | |
|--|---|---|------------------|--------------|-------------|
|  CONSTRUTORA MONTE CARMELO CONSTRUINDO PARA O FUTURO | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | DATA: 12-07-2022 | | BDI: 22,47% |
| | LOCAL: CURSOS DO MUNICÍPIO DE ITAÇARA (CE - TOMADA DE PREÇOS Nº 58-11/002/22) DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CLIENTE: ITAÇARA/CE/ARA | FONTE: KENNPA VERSÃO: 027.1 (ORA DE REPARAÇÃO) COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | HORA: 53,45% | MES: 47,76% |

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

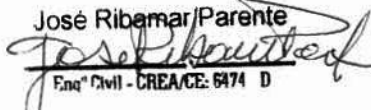
| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07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

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

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

José Ribemar Parente

 Eng.º Civil - CREA/CE: 6474 D



