

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

COMP-947309 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 18608 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | UNxMÊ | 0,3124 | 2.800,0000 | 874,5925 |
| TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | | | | | | 874,5925 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÊS | 0,6233 | 2.806,4700 | 1.749,1850 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,6233 | 2.806,4600 | 1.749,1850 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,2980 | 5.868,9200 | 1.749,1850 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,0603 | 14.514,4600 | 874,5925 |
| 18594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,1989 | 4.397,4500 | 874,5925 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,1635 | 5.347,6900 | 874,5925 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7.871,3325 |
| TOTAL | | | | | | 8.745,9250 |
| 4 meses | | | | | | 34.983,7000 |
| FRAÇÃO 100% | | | | | | 349,8370 |
| BDI 26,85% | | | | | | 443,7682 |
| VALOR | | | | | | 349,8370 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,0257 | 20,7700 | 21,3038 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,5128 | 20,7700 | 10,6509 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,2821 | 15,5500 | 19,9367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,8900 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,6325 | 5,4000 | 3,4155 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,7094 | 17,3300 | 29,6239 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,1026 | 9,5000 | 0,9747 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,1026 | 3,5000 | 0,3591 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,2100 | 1,3600 | 4,3656 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,0684 | 10,1600 | 0,6949 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,1026 | 3,0500 | 0,3129 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,1026 | 16,7500 | 1,7186 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,1026 | 28,7200 | 2,9467 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,6838 | 19,6400 | 13,4298 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,2046 | 15,0900 | 3,0874 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,9300 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,0148 | 404,8000 | 5,9910 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,9900 |
| VALOR: | | | | | | 118,8100 |

12. C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 101,0000 | 20,7700 | 2.097,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 25,0000 | 20,7700 | 519,2500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 126,0000 | 15,5500 | 1.959,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4.576,3200 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,0000 | 148,5000 | 148,5000 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 58,0000 | 5,4000 | 313,2000 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 75,0000 | 17,3300 | 1.299,7500 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 2,0000 | 22,3300 | 44,6600 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,0000 | 35,5000 | 35,5000 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,0000 | 30,0000 | 30,0000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 98,0000 | 23,8100 | 2.333,3800 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,0000 | 5,1500 | 5,1500 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 2,0000 | 9,5000 | 19,0000 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,0000 | 3,5000 | 10,5000 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,0000 | 5,4500 | 5,4500 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,0000 | 96,9100 | 96,9100 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|----------|------------------------|-------------------|
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,0000 | 23,0400 | 23,0400 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 33,0000 | 1,3500 | 44,5500 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 6,0000 | 2,9900 | 17,9400 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 14,0000 | 14,3600 | 201,0400 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,0000 | 41,6400 | 124,9200 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 108,0000 | 1,3600 | 146,8800 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,0000 | 10,1600 | 50,8000 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 5,0000 | 3,0500 | 15,2500 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,0000 | 52,8800 | 52,8800 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 3,0000 | 16,7500 | 50,2500 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,0000 | 36,8700 | 36,8700 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,0000 | 16,4200 | 16,4200 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 16,6100 | 28,7200 | 477,0392 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 7,0000 | 4,6000 | 32,2000 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 33,0000 | 19,6400 | 648,1200 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 4,0000 | 15,0900 | 60,3600 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO | SEINFRA | UN | 1,0000 | 14,1000 | 14,1000 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,0000 | 10,8400 | 32,5200 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,0000 | 6,6500 | 19,9500 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,0000 | 3,9100 | 11,7300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6.418,8600 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,7200 | 404,8000 | 291,4560 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. | SEINFRA | M2 | 66,0000 | 42,9500 | 2.834,7000 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3.126,1600 |
| | | | | | VALOR: | 14.121,3200 |

13. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0125 | 292,0138 | 3,6502 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,6500 |
| | | | | | VALOR: | 3,6500 |

14. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0125 | 292,0138 | 3,6502 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,6500 |
| | | | | | VALOR: | 3,6500 |

15. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 31,1000 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 120,3700 |
| | | | | | VALOR: | 151,4700 |

16. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0027 | 47,7689 | 0,1311 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0002 | 86,9932 | 0,0171 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0169 | 157,3247 | 2,6529 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0096 | 282,4099 | 2,7134 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0098 | 239,2961 | 2,3460 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,8600 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0294 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4600 |
| VALOR: | | | | | 8,3200 |

17. C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0024 | 47,7689 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0002 | 86,9932 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8322 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0369 | 157,3247 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0096 | 282,4099 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0098 | 239,2961 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,9900 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0294 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4600 |
| VALOR: | | | | | 11,4500 |

18. C3165 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0078 | 47,7689 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0002 | 86,9932 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8322 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0412 | 157,3247 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0096 | 282,4099 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0098 | 239,2961 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,9300 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0294 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4600 |
| VALOR: | | | | | 12,3900 |

19. C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0034 | 47,7689 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0002 | 86,9932 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8322 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0456 | 157,3247 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0096 | 282,4099 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0098 | 239,2961 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 12,4100 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0294 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4600 |
| VALOR: | | | | | 12,8700 |

20. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 48,6827 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0018 | 55,8815 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0008 | 2,7079 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 76,5747 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0008 | 27,3511 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,0089 | 159,4976 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0026 | 170,9808 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0037 | 4,0798 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0044 | 218,3516 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0037 | 97,4393 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,3400 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0222 | 15,5500 | 0,3456 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,3500 |
| | | | | | VALOR: | 3,6800 |

21. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0009 | 239,2961 | 0,2110 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,2100 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0018 | 15,5500 | 0,0274 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,0300 |
| | | | | | VALOR: | 0,2400 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,0100 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,0000 | 3,4400 | 3,4400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,4400 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,2500 | 4,5000 | 1,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,0150 | 41,2100 | 0,6182 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,0370 | 4,1400 | 0,1532 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO | SEINFRA | M3 | 0,0340 | 337,0800 | 11,4607 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 13,3600 |
| | | | | | VALOR: | 23,8000 |

23. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,0200 | 20,7700 | 0,4154 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0400 | 15,5500 | 0,6220 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,0400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,6300 | 4,7400 | 2,9862 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,9900 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,2700 | 4,5000 | 5,7150 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,2000 | 41,2100 | 8,2420 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,0013 | 72,2900 | 0,0940 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO | SEINFRA | M3 | 0,0940 | 337,0800 | 31,6855 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 45,7400 |
| | | | | | VALOR: | 49,7600 |

24. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,8500 | 14,6200 | 27,0470 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,1000 | 4,5000 | 4,9500 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,8500 | 116,3900 | 98,9315 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,2200 | 41,2100 | 9,0662 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO | SEINFRA | M3 | 0,0770 | 352,5800 | 27,1487 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 167,1500 |
| | | | | | VALOR: | 167,1400 |

25. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0300 | 20,7700 | 0,6231 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0600 | 15,5500 | 0,9330 |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,5500 |
| SERVICO | FORMAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,0800 | 116,3900 | 125,7012 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,3710 | 41,2100 | 15,2889 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,2310 | 37,0900 | 8,5678 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO | SEINFRA | M3 | 0,2200 | 337,0800 | 74,1576 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 223,7200 |
| VALOR: | | | | | | 225,2700 |

26. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,4000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,3000 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,0000 | 195,5000 | 195,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 195,5000 |
| SERVICO | FORMAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 0,3860 | 366,0800 | 141,3069 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA | SEINFRA | M2 | 0,9000 | 58,5600 | 52,7040 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,0300 | 369,1000 | 11,0730 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 205,0800 |
| VALOR: | | | | | | 408,8800 |

27. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | FORMAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 2,6200 | 366,0800 | 959,1296 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA | SEINFRA | M2 | 9,1200 | 58,5600 | 534,0672 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.493,2000 |
| VALOR: | | | | | | 1.493,2100 |

28. C0892 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

| SERVICO | FORMAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 3,6100 | 366,0800 | 1.321,5488 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 28,6690 | 14,1300 | 405,0930 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,0020 | 12,7300 | 25,4855 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA | SEINFRA | M2 | 9,0400 | 58,5600 | 529,3824 |
| C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ | SEINFRA | M3 | 0,5720 | 359,2300 | 205,4796 |
| C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 3,0000 | 58,4100 | 175,2300 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2.662,2200 |
| VALOR: | | | | | | 2.662,2200 |

29. C0412 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) (UN)

| SERVICO | FORMAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 6,5530 | 366,0800 | 2.398,9222 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA | SEINFRA | M2 | 16,2700 | 58,5600 | 952,7712 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3.351,6900 |
| VALOR: | | | | | | 3.351,7300 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,0011 | 48,6827 | 0,0549 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0022 | 62,1534 | 0,1371 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0017 | 55,8815 | 0,0946 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0004 | 2,7079 | 0,0010 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0004 | 27,3511 | 0,0105 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,0040 | 159,4976 | 0,6380 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0004 | 179,5523 | 0,0645 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|-------|----------------|----------|
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0009 | 170,9808 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0022 | 4,0798 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0026 | 218,3516 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0022 | 97,4393 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9200

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,2000 |
| VALOR: | | | | 2,1300 |

31. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,0104 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0167 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0150 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0026 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0026 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,0267 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0019 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0035 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0159 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0185 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0159 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,2500

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 15,5500 | 1,4398 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,4400 |

| SERVICO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|----------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 4,1400 | 5,7960 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 3,1400 | 0,6280 |

TOTAL SERVICOS: 6,7900

VALOR: 21,4800

32. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 15,34 KM (T)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|---------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0000

| MATERIAL | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------|----------------|--------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 1,0000 | 0,9711 |
| I2896 | TRANSPORTE | TxKM | 0,6662 | 0,6662 |

TOTAL MATERIAL: 1,6400

FORMULA: Y = 0,67X + 0,97

DMT: 15,3400

VALOR: 11,2500

33. C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,0067 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0115 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0087 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0041 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,0067 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0019 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0047 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0092 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,0100

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------|----------------|-------|
| | | | | |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0400 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,6200 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,4610 | 75,8700 | 34,9761 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,7000 | 0,3600 | 0,2520 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,0030 | 4,1400 | 4,1524 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,1400 | 3,1400 | 0,4396 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,1000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 55,6600 |
| VALOR: | | | | | | 62,2900 |

34. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - SOLO PARA BASE SOLO BRITA - DMT = 12,9 KM (T)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 | 157,3247 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,9711 | 1,0000 | 0,9711 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,6662 | 1,0000 | 0,6662 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6400 |
| FORMULA: | | | | | | $Y = 0,67X + 0,97$ |
| DMT: | | | | | | 12,9000 |
| VALOR: | | | | | | 9,6100 |

35. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) BRITA PARA SOLO BRITA - DMT = 20,6 KM (T)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 | 157,3247 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,9711 | 1,0000 | 0,9711 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,6662 | 1,0000 | 0,6662 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6400 |
| FORMULA: | | | | | | $Y = 0,67X + 0,97$ |
| DMT: | | | | | | 20,6000 |
| VALOR: | | | | | | 14,7700 |

36. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) SOLO BRITA - DMT = 2 KM (T)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 | 157,3247 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,9711 | 1,0000 | 0,9711 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,9323 | 1,0000 | 0,9323 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9000 |
| FORMULA: | | | | | | $Y = 0,93X + 0,97$ |
| DMT: | | | | | | 2,0000 |
| VALOR: | | | | | | 2,8300 |

37. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8983 | 0,0000 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0003 | 27,3511 | 0,0088 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0003 | 5,0518 | 0,0016 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,0008 | 215,2966 | 0,1656 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0015 | 20,8894 | 0,0321 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0004 | 97,4393 | 0,0435 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0004 | 7,4878 | 0,0033 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 0,2500 |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0077 | 15,5500 | 0,1196 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1200 |
| VALOR: | | | | | | 0,3700 |

38. ANP CE - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (FUNTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

VALOR: 7.161,8700

39. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM (T)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,4000 | 41,4000 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,4300 | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,8300 |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,43X + 41,40$ |
| DMT: | | | | | 163,7000 |
| VALOR: | | | | | 111,7900 |

40. C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,0010 | 75,8983 | 0,0785 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0004 | 62,1534 | 0,0226 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0004 | 41,7822 | 0,0184 |
| I0624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 4,6950 | 0,0000 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0017 | 27,3511 | 0,0461 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0017 | 5,0518 | 0,0085 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,0009 | 215,2966 | 0,1897 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0016 | 179,5523 | 0,2786 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0015 | 83,9284 | 0,1238 |
| I0738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0019 | 6,9589 | 0,0133 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0038 | 20,8894 | 0,0800 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0002 | 97,4393 | 0,0224 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0002 | 7,4878 | 0,0017 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8800 | |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0230 | 15,5500 | 0,3575 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,3600 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,0080 | 88,0800 | 0,7046 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,7000 |
| VALOR: | | | | | | 1,9500 |

41. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - DMT = 20,6 KM (T)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 47,7689 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 | 157,3247 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 | |
| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 3,8844 | 1,0000 | 3,8844 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,7769 | 1,0000 | 0,7769 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,6600 | |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,78X + 3,88$ | |
| DMT: | | | | | 20,6000 | |
| VALOR: | | | | | 19,9500 | |

42. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FUNTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

VALOR: 4.119,5500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

43. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM (T)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,4000 | 1,0000 41,4000 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,4300 | 1,0000 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,8300 |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,43X + 41,40$ |
| DMT: | | | | | 163,7000 |
| VALOR: | | | | | 111,7900 |

44. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,0033 | 75,8983 0,2500 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0025 | 62,1534 0,1526 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0031 | 41,7822 0,1276 |
| I0624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 4,6950 0,0000 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 13,2716 0,0000 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,0057 | 27,3511 0,1572 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,0057 | 5,0518 0,0290 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,0027 | 215,2966 0,5801 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0035 | 179,5523 0,6343 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0029 | 83,9284 0,2463 |
| I0738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0060 | 6,9589 0,0417 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0120 | 20,8894 0,2502 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0002 | 97,4393 0,0233 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0002 | 7,4878 0,0018 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,4900 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0719 | 15,5500 1,1174 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1200 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,0250 | 88,0800 2,2020 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,2000 |
| VALOR: | | | | | 5,8100 |

45. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,78X + 3,88) - DMT = 20,6 KM (T)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 47,7689 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0000 | 157,3247 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 3,8844 | 1,0000 3,8844 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,7769 | 1,0000 0,7769 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,6600 |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,78X + 3,88$ |
| DMT: | | | | | 20,6000 |
| VALOR: | | | | | 19,9500 |

46. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| | VALOR: | 4.119,5500 |
|--|---------------|-------------------|

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

47. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM (T)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,4000 | 1,0000 | 41,4000 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,4300 | 1,0000 | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,8300 | |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,43X + 41,40$ | |
| DMT: | | | | | 163,7000 | |
| VALOR: | | | | | 111,7900 | |

48. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 75,8983 | 0,0000 |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,0006 | 48,6827 | 0,0296 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,0007 | 215,2966 | 0,1473 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,0001 | 159,4976 | 0,0120 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,0014 | 20,8894 | 0,0286 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,2200 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0034 | 15,5500 | 0,0532 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0500 | |
| VALOR: | | | | | 0,2700 | |

49. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ) (T)

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | 4.119,5500 |
|---------------|-------------------|

50. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - DMT = 163,7 KM (T)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,4000 | 1,0000 | 41,4000 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,4300 | 1,0000 | 0,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,8300 | |
| FORMULA: | | | | | $Y = 0,43X + 41,40$ | |
| DMT: | | | | | 163,7000 | |
| VALOR: | | | | | 111,7900 | |

51. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0000 | 36,6465 | 0,0000 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0014 | 69,9154 | 0,0999 |
| I0673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,0014 | 22,8542 | 0,0326 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0071 | 92,9145 | 0,6637 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0057 | 151,9516 | 0,8683 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,0057 | 76,6908 | 0,4382 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,1000 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,0571 | 15,5500 | 0,8886 |
| I2567 | TECNICO PRÉ MARCADOR | SEINFRA | H | 0,0071 | 27,6400 | 0,1974 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,0900 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,5500 | 5,7100 | 3,1405 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO

LOCAL: ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|--------|------------------------|----------------|
| I2541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,5000 | 15,9900 | 7,9950 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,1400 |
| | | | | | VALOR: | 14,3200 |

52. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,0133 | 36,6465 | 0,4886 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,0156 | 69,9154 | 1,0876 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0089 | 92,9145 | 0,8259 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,0067 | 151,9516 | 1,0130 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,4200 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,1778 | 15,5500 | 2,7644 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,7600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,5500 | 5,7100 | 3,1405 |
| I2541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,5800 | 15,9900 | 9,2742 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,4100 |
| VALOR: | | | | | | 18,5900 |

53. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0250 | 92,9145 | 2,3229 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,3200 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0250 | 20,7700 | 0,5193 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,1400 | 15,5500 | 2,1770 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,7000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8362 | TACHAS BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,0000 | 16,0200 | 16,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,0200 |
| VALOR: | | | | | | 21,0400 |

54. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,0400 | 92,9145 | 3,7166 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,7200 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,0400 | 20,7700 | 0,8308 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,9400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8363 | TACHÕES BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,0000 | 40,6700 | 40,6700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,6700 |
| VALOR: | | | | | | 48,3300 |

55. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,9000 | 43,8600 | 39,4740 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,1000 | 127,8840 | 12,7884 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 52,2600 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 123 A LOCALIDADE DE TEOBALDO**LOCAL:** ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO | MATERIAIS BETUMINOSOS SEINFRA/ANP 07/2022

DATA BASE
07/2022

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,0000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,6300 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,0000 | 17,3300 | 51,9900 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,0000 | 0,4800 | 0,9600 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,0000 | 0,8300 | 2,4900 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,0000 | 8,2200 | 8,2200 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,0000 | 528,6700 | 528,6700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 592,3300 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANCA) | SEINFRA | M3 | 0,0180 | 337,0800 | 6,0674 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 6,0700 |
| | | | | | VALOR: | 668,2900 |

56. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,0000 | 1,2300 | 1,2300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,2300 |
| | | | | | VALOR: | 1,2300 |