



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMP.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=100,0000% | SEINFRA | MÊS | 0,20000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 2.468,41 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO - Percentual=100,0000% | SEINFRA | MÊS | 0,08000000 | R\$ 21.959,24 | R\$ 3.513,48 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.981,89

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5.981,89 |
| TOTAL PARA 6 MESES: | R\$ 35.891,34 |
| FRAÇÃO DE 100%: | R\$ 358,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 10.175,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 460,66 |

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 39,0300 | R\$ 39,8106 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 31,8800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 72,4050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 2,3985 |

TOTAL Material: R\$ 146,4941

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 183,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 624,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 235,41 |

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 70,4900 | R\$ 0,0795 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 213,8800 | R\$ 0,8555 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 94,3200 | R\$ 0,2080 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 246,2200 | R\$ 0,0884 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 81,7400 | R\$ 0,1383 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 228,4500 | R\$ 0,1992 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0150 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 121,9600 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 307,8000 | R\$ 0,7892 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 37,2000 | R\$ 0,0143 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 124,7200 | R\$ 0,2718 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6611

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2367 |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2367 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.182,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3,72 |

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,8600 | R\$ 81,8600 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 9,3300 | R\$ 559,8000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,0200 | R\$ 24,0800 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,1400 | R\$ 8,2800 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 42,8400 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,2800 | R\$ 53,2800 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,6500 | R\$ 3,3000 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,1500 | R\$ 29,1500 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 601,7000 | R\$ 601,7000 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 272,4000 | R\$ 272,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.676,6900 | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.676,69 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 950,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.152,03 |

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5797 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 650,7200 | R\$ 650,7200 |
| I10268 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 584,7500 | R\$ 584,7500 |
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 93,6700 | R\$ 93,6700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 402,2500 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 15,9900 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 102,1600 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 14,1000 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 23,2400 | R\$ 697,2000 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 29,9000 | R\$ 149,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.711,9197 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 76,4000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 187,8400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 149,8952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 800,6952 | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.512,61 |
|----------------------------|---------------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.991,64

VALOR COM BDI: R\$ 4.508,43

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 223,0000 | R\$ 223,0000 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 6,8900 | R\$ 103,3500 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,4900 | R\$ 28,4900 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 81,5300 | R\$ 81,5300 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,2700 | R\$ 38,2700 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 1.545,8500 |
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2200 | R\$ 7,2200 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 12,1400 | R\$ 72,8400 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,5700 | R\$ 13,7100 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,1500 | R\$ 8,1500 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 53,1200 | R\$ 106,2400 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 111,3600 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 11,2800 | R\$ 33,8400 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 11,6700 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,9600 | R\$ 100,9600 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 67,4600 | R\$ 67,4600 |
| I0198 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | R\$ 22,1100 | R\$ 574,8600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,2300 | R\$ 34,4600 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,0400 | R\$ 47,0400 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,4300 | R\$ 34,4300 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 23,1300 | R\$ 23,1300 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 28,0016 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | R\$ 36,6400 | R\$ 98,9280 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 17,6100 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | R\$ 25,0600 | R\$ 263,1300 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 16,7600 | R\$ 33,5200 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17,9900 | R\$ 17,9900 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 47,4600 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 20,7300 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 10,7500 | R\$ 32,2500 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 25,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.864,5496 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 773,1200 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 738,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.704,8000 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------|--|---------|----|-------------|--------------|----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | R\$ 502,8900 | R\$ 162,9364 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | R\$ 50,8000 | R\$ 1.074,9280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.237,8644 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 6.807,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 3.859,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 8.737,08 |

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,7300 | R\$ 0,4346 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,6436 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 17,0000 | R\$ 0,2040 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,6400 | R\$ 0,3298 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6120 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,15 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 2.927,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,18 |

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,1388 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 27,14 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 8.151,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 34,83 |

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 443,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 443,0400 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 443,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 753,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 568,64 |

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R\$ 83,5800 | R\$ 14,0832 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------------|--------------|---------|----------------|--------------|
| I0441 CAL HIDRATADA | 17,90800000 | KG | R\$ 0,9600 | R\$ 17,1917 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 31,04800000 | KG | R\$ 0,7100 | R\$ 22,0441 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | 0,13800000 | M3 | R\$ 113,2500 | R\$ 15,6285 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | 174,90000000 | UN | R\$ 0,4700 | R\$ 82,2030 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 151,1505 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 93,2576 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 116,6672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 209,9248 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 361,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3.666,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 463,45 |

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|---------|----------------|-------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | 0,12000000 | L | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | 0,25000000 | UN | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| I2096 TINTA LATEX | 0,17000000 | L | R\$ 18,2200 | R\$ 3,0974 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 4,7220 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,07 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 933,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,04 |

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|---------|----------------|--------------|
| I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | 0,15000000 | KG | R\$ 9,5500 | R\$ 1,4325 |
| I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | 0,07000000 | KG | R\$ 11,0500 | R\$ 0,7735 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | 0,12000000 | L | R\$ 31,8800 | R\$ 3,8256 |
| I1872 SOLDA 50X50 | 0,15000000 | KG | R\$ 147,1300 | R\$ 22,0695 |
| I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG) | 1,05000000 | M2 | R\$ 28,6100 | R\$ 30,0405 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | 2,73000000 | M | R\$ 72,8600 | R\$ 198,9078 |
| I2293 ZARCÃO | 0,10000000 | L | R\$ 28,8100 | R\$ 2,8810 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 259,9304 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,9800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 322,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 16.101,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 414,45 |

C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0467 | CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 10,69000000 | R\$ 8,7900 | R\$ 93,9651 |
| I2338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 4,25000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 39,0150 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 45,9000 |
| I2364 | JOELHO FERRO GALVANIZADO 1" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 17,3900 | R\$ 69,5600 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 51,6700 | R\$ 103,3400 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 8,83000000 | R\$ 72,8600 | R\$ 643,3538 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 995,1339 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 50,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 233,2400 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 6,80000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 81,3280 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,01400000 | R\$ 12,5200 | R\$ 12,6953 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27210000 | R\$ 495,6500 | R\$ 134,8664 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 228,8897 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.457,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.652,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.870,37 |

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,9065 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9065 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,7749 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,5000 | R\$ 4,4220 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,0069 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,9700 | |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 45,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 19.362,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 58,89

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,1653 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 23,8700 | R\$ 24,5861 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,7514 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,7640 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,2472 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.416,51

VALOR COM BDI: R\$ 33,37

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,1200 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 3,5874 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 20,0000 | R\$ 2,0000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 18,8718 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 45,1100 | R\$ 4,5110 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 45,9000 | R\$ 2,2950 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,6400 | R\$ 4,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 45,4452 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 22,1520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,2240 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,79

VALOR BDI TOTAL: R\$ 28.861,87

VALOR COM BDI: R\$ 140,92

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,0310 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 5,1901 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2211 | |

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3890 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 52,61 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 6.555,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 67,52 | |

102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 7,33 | R\$ 0,29 |
| 00007314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR | SINAPI | L | 0,01200000 | R\$ 75,60 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,19 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | R\$ 26,63 | R\$ 6,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,35 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,54 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 1.692,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 12,24 | |

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06400000 | R\$ 47,86 | R\$ 3,06 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 7,33 | R\$ 0,07 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,20160000 | R\$ 113,91 | R\$ 22,96 |
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,32200000 | R\$ 75,65 | R\$ 24,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,44 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | R\$ 26,63 | R\$ 7,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,61 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 60,05 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 15.779,92 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 77,07 | |

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| I1139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 1.590,0000 | R\$ 1.590,0000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 3.510,4400 | R\$ 3.510,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5.100,4400 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | R\$ 412,4700 | R\$ 35,6787 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 35,6787 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5.136,12 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.824,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6.592,21 |

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R\$ 4.452,6700 | R\$ 4.452,6700 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|--|-----------------|----------------|
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.452,6700 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.452,67 | | | | | |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.049,32 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.715,00 | | | | | |

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 237,2400 | R\$ 237,2400 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 260,6300 | R\$ 260,6300 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2016 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,9300 | R\$ 36,9300 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 576,3916 |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|--|--------------------|-------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,1600 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 661,55 | | | | | |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.625,70 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 849,10 | | | | | |

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,4100 | R\$ 51,4100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------------|
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,5108 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 72,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 288,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 93,44 |

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,1000 | R\$ 84,1000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,2008 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 105,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 239,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 135,40 |

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,0600 | R\$ 94,0600 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3024 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,5800 | R\$ 164,5800 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,6600 | R\$ 98,6600 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1200 | R\$ 19,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 399,3124 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 63,8700 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 463,18 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 1.838,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 594,49 |

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,9566 |
| 17893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 342,5800 | R\$ 342,5800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,2720 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 345,8086 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 65,9120 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 411,72 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 756,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 528,44 | |

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,3195 |
| I1711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,9700 | R\$ 29,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,3731 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8820 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 77,26 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 306,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 99,16 | |

C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0418 |
| I0333 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,1700 | R\$ 10,1700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,4402 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6520 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8820 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 57,53 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 130,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 73,84 | |

C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,3195 |
| I1839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,3900 | R\$ 29,3900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 29,7931 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,6200 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 72,41 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 164,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 92,94 | |

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,2500 | R\$ 54,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,2500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 66,33 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 112,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 85,13 | |

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 443,8000 | R\$ 443,8000 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 6,3700 | R\$ 25,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 469,2800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 55,7040 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 524,98 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 562,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 673,81 | |

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,2507 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,5325 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 159,0700 | R\$ 174,9770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 175,7602 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 13,2880 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1530 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,4410 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 199,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 180,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 255,67 |

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,4185 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7900 | R\$ 1,5800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 10,6000 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,9400 | R\$ 5,9400 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1800 | R\$ 4,3600 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3900 | R\$ 3,3900 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,1200 | R\$ 4,1200 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 5,1960 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 42,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,5795 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,8900 | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 256,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.617,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 329,18 |

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 532,8100 | R\$ 532,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 532,8100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 | |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 545,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 618,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 700,44 |

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,4783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,8800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,1300 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 4,7200 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2500 | R\$ 3,2500 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,8200 | R\$ 8,8200 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,9300 | R\$ 3,9300 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,9800 | R\$ 16,9800 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 5,2206 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 10,3650 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,7500 | R\$ 5,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,1489 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 70,4400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 173,8900 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 238,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.834,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 305,52 |

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R\$ 100,5000 | R\$ 149,9460 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 58,4400 | R\$ 175,3200 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 39,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 364,8160 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |

| Serviço | UNID | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | R\$ 62,9800 | R\$ 632,9490 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | R\$ 108,9100 | R\$ 1.407,1172 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 500,6456 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R\$ 469,9600 | R\$ 136,2884 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R\$ 495,6500 | R\$ 296,3987 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 696,6208 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R\$ 77,5400 | R\$ 142,6736 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R\$ 25,7600 | R\$ 283,3600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4.096,0533 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4.497,57 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.550,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.772,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,67% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 48,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 848,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 62,79 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 83,5800 | R\$ 58,3388 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 302,7778 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 646,46 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 62,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 829,73 |

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 102,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 40,28 |

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 169,7600 | R\$ 1,3581 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3581 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 7,7175 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0481 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,4608 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.161,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,52 |

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 69,6400 | R\$ 18,1064 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 19,3080 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 3,5500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 9,2565 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 14,9409 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,1618 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,4010 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 123,56 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 4.953,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 158,59 | |

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 83,5800 | R\$ 77,6458 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,5000 | R\$ 63,0135 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 281,1600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 100,5000 | R\$ 21,0045 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 442,8238 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 571,56 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 3.273,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 733,60 | |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 120,8000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 268,4800 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 268,48 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.537,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 344,59 |

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,2537 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,0928 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,5478 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 13,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,1443 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,6752 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,8352 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 7.437,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 80,83 |

C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1059 | ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 1,7300 | R\$ 43,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 43,2500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 54,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,5676 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 73,9276 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 631,2900 | R\$ 9,4694 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,4694 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 126,65 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 229,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 162,56 |

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 25,1800 | R\$ 0,5036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,5036 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 9,5850 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 4,7832 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 35,9500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 12,3256 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 9,0450 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 0,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,3594 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,7940 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 136,66 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 475,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 175,40 |

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 8,2300 | R\$ 493,8000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 19,8360 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 83,5800 | R\$ 52,1121 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 232,5960 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 9,6540 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 28,4000 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 63,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 988,4871 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 234,9300 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 115,9680 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 181,2000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 801,9380 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.808,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 553,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.321,08 |

C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | SEINFRA | 0,00400000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,4783 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | KG | SEINFRA | 0,70000000 | R\$ 4,1800 | R\$ 2,9260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 1,60000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,1360 |
| I7917 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | M2 | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 347,2900 | R\$ 347,2900 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | SEINFRA | 1,30000000 | R\$ 4,0300 | R\$ 5,2390 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 357,0693 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | SEINFRA | 2,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 57,9840 |
| I2543 | SERVENTE | H | SEINFRA | 4,80000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 88,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 146,5920 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 503,66 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.157,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 646,45 |

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|---------|--------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | SEINFRA | 0,00610000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5098 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | SEINFRA | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2351 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|---------|--------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | SEINFRA | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | H | SEINFRA | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.409,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,52 |

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | SEINFRA | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | H | SEINFRA | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|---------|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | SEINFRA | 0,02500000 | R\$ 1.045,7200 | R\$ 26,1430 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,1430 |

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 51,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 14.323,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,38 |

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------|---------|---------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | SEINFRA | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 1.045,7200 | R\$ 20,9144 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 20,9144 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 46,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 2.128,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 59,67 |

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,6018 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,0732 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,6750 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,7226 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,7626 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 14,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 495,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 18,53 |

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,9120 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,8340 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 458,7600 | R\$ 9,1752 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,1752 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 39,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 1.341,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 50,07 |

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 19,3600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 108,24 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.958,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 138,93 |

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 6,5700 | R\$ 1,1103 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,1103 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,6920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5240 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,63 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 788,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,36 |

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,4200 | R\$ 19,3600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 52,9000 | R\$ 58,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 77,5500 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,5720 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 103,12 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.768,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 132,35 |

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,2424 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,8307 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 556,6400 | R\$ 556,6400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 557,7131 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 82,3900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 640,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 6.924,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 821,57 |

COMP.473 PORTA DE MADEIRA, COM CHAPA DE AÇO NA BASE E BARRA DE APOIO DE 40 CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 83,58 | R\$ 0,89 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 227,90 | R\$ 227,90 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,96 | R\$ 1,65 |
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | R\$ 39,03 | R\$ 28,10 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,71 | R\$ 1,22 |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,86 | R\$ 62,58 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,98 | R\$ 66,98 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 71,20 | R\$ 71,20 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 2,72 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 318,99 | R\$ 318,99 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,00 | R\$ 4,25 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 10,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 797,04 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 19,10 | R\$ 71,63 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 90,60 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 33,82 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 25,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,89 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 385,13 | R\$ 308,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 308,10 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.327,03 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 752,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.703,24 |

C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 1,3566 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 2,2797 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6363 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,70 |
|---------------------|-----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.182,28

VALOR COM BDI: R\$ 18,87

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 7,2500 | R\$ 3,2625 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6125 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1860 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 38,18

VALOR COM BDI: R\$ 22,85

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 0,8116 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2958 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,64

VALOR BDI TOTAL: R\$ 52,84

VALOR COM BDI: R\$ 31,63

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | R\$ 3.162,7100 | R\$ 32,2596 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 17,0000 | R\$ 2,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,2996 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 21,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9340 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,23

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.596,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 93,99

C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10032 | AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90) | SEINFRA UN | 0,13200000 | R\$ 5,0800 | R\$ 0,6706 |
| 10853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA UN | 0,19900000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1095 |
| 11187 | FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90) | SEINFRA UN | 0,48200000 | R\$ 3,0600 | R\$ 1,4749 |
| 11514 | MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA KG | 0,02700000 | R\$ 37,7300 | R\$ 1,0187 |
| 11571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA UN | 0,19900000 | R\$ 1,3800 | R\$ 0,2746 |
| 12055 | TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 | SEINFRA M2 | 1,10000000 | R\$ 138,3300 | R\$ 152,1630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,7113 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4380 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 180,15

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.927,28

VALOR COM BDI: R\$ 231,22

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA M | 1,03000000 | R\$ 15,3300 | R\$ 15,7899 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA KG | 0,07000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 1,1193 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA KG | 0,03000000 | R\$ 63,0700 | R\$ 1,8921 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA KG | 0,03000000 | R\$ 128,1200 | R\$ 3,8436 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,6449 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,5800 |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,22

VALOR BDI TOTAL: R\$ 325,79

VALOR COM BDI: R\$ 83,71

C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA KG | 2,00000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 9,3800 |
| 12099 | TINTA PRIMARIA | SEINFRA L | 0,60000000 | R\$ 7,8300 | R\$ 4,6980 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA M2 | 1,10000000 | R\$ 6,6700 | R\$ 7,3370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,4150 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-----------|-------------|----------------|------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9780 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,39 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 290,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,14 |

C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 545,3800 | R\$ 10,9076 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,9076 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,22 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 272,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,35 |

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 1,3566 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 1,3857 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7423 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,81 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 980,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,73 |

COMP.256 LETREIRO DE ACM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0024 ADESIVO DE CONTATO | SEINFRA | KG | 1,25000000 | R\$ 39,45 | R\$ 49,31 |
| I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | R\$ 170,69 | R\$ 196,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 245,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,10 | R\$ 66,85 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 3,50000000 | R\$ 15,24 | R\$ 53,34 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 84,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 289,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 534,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 230,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 686,56 |

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 83,5800 | R\$ 30,4900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 77,7450 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 113,2500 | R\$ 124,5750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 232,8100 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 144,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 166,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 311,1000 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 543,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 6.595,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 698,11 |

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 25,1118 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 29,7120 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 21,9745 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,3483 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,1920 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 576,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 7.325,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 739,99 |

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 70,0000 | R\$ 77,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,0000 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 | |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 108,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.381,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 139,11

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5098 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 0,7304 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2402 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,3682 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4482 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,69

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65,81

VALOR COM BDI: R\$ 32,97

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3,8908 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4120 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3890 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.933,34

VALOR COM BDI: R\$ 65,20

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 1,0145 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 1,5336 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 3,7740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4971 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,3490 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,85

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.205,28

VALOR COM BDI: R\$ 29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10864 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 1,00000000 | R\$ 143,7400 | R\$ 143,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,7400 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 143,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 195,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 184,49 |

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,50000000 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,1500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,1500 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,50000000 | R\$ 32,4400 | R\$ 48,6600 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 3,50000000 | R\$ 90,4200 | R\$ 316,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 365,1300 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 365,28 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 14.404,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 468,84 |

COMP.462 BANCO DE CONCRETO C=2,00 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,10800000 | R\$ 571,56 | R\$ 61,73 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 2,22000000 | R\$ 123,56 | R\$ 274,30 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,10800000 | R\$ 268,48 | R\$ 29,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 365,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 365,03 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 413,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 468,52 |

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,3800 | R\$ 74,1180 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,2480 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,7310 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 141,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 903,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 182,23 |

COMP.451 LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,18 | R\$ 0,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,91 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,58 | R\$ 2,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,50 | R\$ 4,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 7,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,00 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 | R\$ 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,97 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 26,00 | R\$ 27,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 27,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 73,18 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 2.231,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 93,93 |

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3700 | R\$ 2,4174 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,4174 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,7575 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 7,17 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 521,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,20 |

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4100 | R\$ 3,4782 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,4782 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 8,67 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 1.740,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 11,13 |

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,6600 | R\$ 4,7532 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,7532 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,6225 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 10,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 803,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 13,32 |

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 7,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,1400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,6500 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 15,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 1.111,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,27 |

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,6700 | R\$ 3,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6700 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,3525 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 11,02 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 983,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 14,14

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 17,0800 | R\$ 17,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,0800 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6250 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,71

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21,94

VALOR COM BDI: R\$ 49,68

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,5700 | R\$ 4,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,5700 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,2470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,1055 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,3525 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 734,14

VALOR COM BDI: R\$ 15,30

C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,2000 | R\$ 9,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,2000 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,2580 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 9,1770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,4350 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,64

VALOR BDI TOTAL: R\$ 145,40

VALOR COM BDI: R\$ 32,91

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,6500 | R\$ 1,6500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,6500 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,9550 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 1,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,1625 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,81 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 69,12 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4,89 | |

C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,1100 | R\$ 5,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,4150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3250 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 9,44 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 21,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 12,12 | |

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 1,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5730 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 0,7245 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,2975 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 2,48 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 19,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 3,18 | |

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3600 | R\$ 2,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,8650 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,6225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,4875 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,85 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 37,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,36 |

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,83 | R\$ 3,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 21,33 | R\$ 4,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 25,42 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,37 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 145,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,23 |

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 122,4300 | R\$ 97,9440 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 12,5200 | R\$ 9,7656 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 495,6500 | R\$ 12,4904 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,9200 | R\$ 10,5667 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 140,0400 | R\$ 16,8048 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 37,0400 | R\$ 22,2240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 169,7955 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 169,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 385,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 217,93 |

C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 11,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,2000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 9,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,3000 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 64,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,1300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,9250 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 56,16

VALOR COM BDI: R\$ 127,14

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 27,28

VALOR COM BDI: R\$ 30,88

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0900 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 | |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,06

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13,64

VALOR COM BDI: R\$ 30,88

COMP.167 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00039472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 166,95 | R\$ 166,95 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 166,95 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|----------------------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,32320000 | R\$ 19,10 | R\$ 25,27 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,32320000 | R\$ 24,15 | R\$ 31,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,23 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 224,18 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 508,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 287,74 |

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 134,1900 | R\$ 134,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 134,1900 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,4600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 14,4900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9500 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 160,14 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 181,60 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 205,54 |

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,0100 | R\$ 63,0100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,0100 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,2500 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 106,26 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 60,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 136,38 |

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 | R\$ 41,3200 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 | R\$ 40,6500 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,2400 | R\$ 112,2400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 227,8100 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 86,5000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 314,31 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 534,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 403,42 |

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4400 | R\$ 8,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4400 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 5,0715 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0825 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 34,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,49 |

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,4800 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3000 | R\$ 1,3000 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,5900 | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,9600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,5390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,0035 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5425 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 64,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,58 |

101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 282,40 | R\$ 67,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 67,43 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,74 | R\$ 0,05 |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 542,84 | R\$ 542,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 542,89 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | R\$ 5,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | R\$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,12 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 621,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.642,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 797,62 |

C4101 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 17922 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 113,3100 | R\$ 113,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 113,3100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,8750 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 178,19 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 101,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 228,71 |

C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,5800 | R\$ 52,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,5800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 33,7000 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 86,28 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 782,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 110,74 |

COMP.31 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00001806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | SINAPI | UN | 0,22000000 | R\$ 139,24 | R\$ 30,63 |
| 11950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,22000000 | R\$ 74,06 | R\$ 16,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,92 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,66000000 | R\$ 23,48 | R\$ 15,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,50 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : | 03/06/2024 | BDI : | 28,35% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | R\$ 653,55 | R\$ 18,30 |
| C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 0,00000000 | R\$ 199,20 | R\$ 0,00 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12800000 | R\$ 48,92 | R\$ 6,26 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,28000000 | R\$ 77,54 | R\$ 21,71 |
| C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | M3 | 1,85580000 | R\$ 49,06 | R\$ 91,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 137,32 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 199,74 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 122,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 256,37 | |

COMP.406 LIXEIRA DE CONCRETO D= 65 CM (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 2,07000000 | R\$ 26,00 | R\$ 53,82 |
| C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06200000 | R\$ 571,56 | R\$ 35,44 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 4,16000000 | R\$ 123,56 | R\$ 514,01 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06200000 | R\$ 268,48 | R\$ 16,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 619,92 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 619,92 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 703,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 795,67 | |

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 12,92 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 5.278,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 16,58 | |

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,3300 | R\$ 9,5166 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,5166 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,3810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,0550 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 15,57 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 353,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 19,98 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 2,1522 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1522 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1010 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,6565 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7575 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 394,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,87 |

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,1600 | R\$ 4,2432 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2432 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6225 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 277,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,67 |

C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1407 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,8000 | R\$ 0,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,3820 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 0,4830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,8650 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,67 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 24,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,14 |

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1004 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,1300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | DATA : 03/06/2024 | BDI : 28,35% | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MILHÃ CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 17,1900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 99,06 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 28,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,14 |

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 17,1900 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,7350 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 99,06 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 28,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 127,14 |


101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 282,40 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 67,43 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,74 | |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 467,33 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 467,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 21,33 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 25,42 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,12 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 545,93 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.321,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 700,70 |

97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00003780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 107,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p>JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA</p> | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ | | DATA : 03/06/2024 | | BDI : 28,35% | |
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MILHÃ CEARÁ | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 107,97 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 21,33 | R\$ 3,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 25,42 | R\$ 9,26 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,50 |
|--|-----------|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 120,47 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 614,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 154,62 |


Roberto Brigido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A 248366-1