

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|--------|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | (MES) DE LICITAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Mensagem de Licitação
 Fis. 809
 Rubrica

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,2500 | R\$ 0,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3750 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,17060000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,1217 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1217 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 4,12 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 1,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,65 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 151,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 459,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.258,53 |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 16,0600 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 42,0900 | R\$ 42,0900 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3082 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 69,4250 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 69,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 59,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 69,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 69,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 42,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 11,28 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 17,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,22 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 233,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 98,73 |

461

| REQUISIÇÃO | | TÍTULOS | | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|------------|--|---------------|----|------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E MANTENÇÃO DE MORRINHOS - C/ GUINDASTE | REALIZAÇÃO DE | DO | TIPO DE | DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E MANTENÇÃO DE MORRINHOS - C/ GUINDASTE | REALIZAÇÃO DE | DO | TIPO DE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 77,48% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | | MANT 2022/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 810
421

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 484,07

| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,9100 | R\$ 20,9100 |
| 12733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 57,9400 | R\$ 57,9400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,57070000 | R\$ 1,0000 | R\$ 26,5707 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R\$ 1,0000 | R\$ 10,9604 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 39,85610000 | R\$ 1,0000 | R\$ 39,8561 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 156,2372 |

LAT... NAL...
REV... PRAÇAS DO MUNIC...
REV... PRAÇAS DO MUNIC...
MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

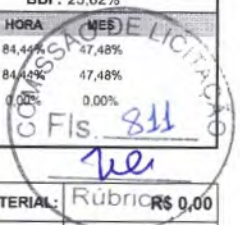
| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 156,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 143,76 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 156,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 156,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 57,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 77,39 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 40,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 196,27 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 333,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 230,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.130,52 |

| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,9100 | R\$ 20,9100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 66,8941 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 54,42 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 66,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 66,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 45,98 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 17,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,03 |

421

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25.62% |
|--|---|-----------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E PRAÇAS DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E PRAÇAS DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------|-----------|
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14,29 |

| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,9100 | R\$ 20,9100 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 78,3800 | R\$ 78,3800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 51,5710 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 196,8451 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 196,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 184,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 196,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 196,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 78,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 97,56 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 50,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 247,28 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,47 |

| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 80,1672 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 66,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 80,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 80,17 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 55,60 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 20,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | PROPRIA |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 819
 Rubrica

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,71 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 19,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 96,68 |

| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 70,9300 | R\$ 70,9300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 62,3520 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 213,4492 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 213,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 199,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 213,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 213,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 70,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 117,95 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 54,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 268,14 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 100,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 77,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 378,08 |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 102,1068 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 87,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 102,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 102,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PR. MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PR. MORRINHOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| HORA: | 84,44% |
| COMES: | 47,48% |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA: | PRÓPRIA |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 813
 Rubrica

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR OUTROS: | R\$ 77,54 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 26,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,27 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 115,0200 | R\$ 115,0200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 304,0839 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 304,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 289,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 304,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 304,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 115,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 164,50 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 77,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 381,99 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 129,97 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 88,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 431,65 |

| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 90,0840 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 90,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 75,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 90,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 90,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |

813

| RELA T O A | | ÍTIC | | COMPOSIÇÃO AUXILIARES | | | |
|------------|--|-------|---------|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE MORRINHOS - CE | AS DO | TIPO DE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE MORRINHOS - CE | AS DO | TIPO DE | ONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 89,45% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 8,74% | 47,48% |
| | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

814
Fis.
Sul

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 65,52 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 23,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 113,16 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 13,58 |

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

| Geral | | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 83,0700 | R\$ 83,0700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37650000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3765 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 54,5950 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 227,7490 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 227,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 213,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 227,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 227,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 83,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 120,12 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 58,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 286,10 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 4,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17,17 |


I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Geral | | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 29,2511 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 29,25 |

Sul

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|--|-----------------------|-------------------|-------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FRAC. DO MUNICÍPIO DE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PROPRIA | PROPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | UES |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
815
Tel

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 11,09 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 7,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,74 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.518,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 12.353,09 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 4,4700 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,4735 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 45,1946 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 45,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 33,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 45,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 45,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,47 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 22,56 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 11,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 56,77 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 81,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 210,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.033,78 |

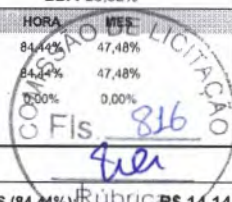
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 53,8703 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,73 |

Tel

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--|---------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO HORA MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



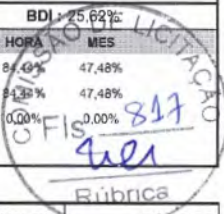
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 53,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 53,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 29,31 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 13,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,67 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,12 |

| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)(H) | | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 | |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 28,1200 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 | |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 103,9655 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,82 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 103,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 103,97 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 51,29 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 26,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,61 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 1,69 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 7,84 |

| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (Chi) (H) | | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 | |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 41,9199 | |

| RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FONTES: | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,48% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |




| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 30,71 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,92 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 23,76 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 10,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,66 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 1,00000000 | R\$ 60,0700 | R\$ 60,0700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| 12702 | JUROS | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 19,79990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,7999 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 121,7898 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 121,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 110,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 121,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 121,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 60,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 43,56 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 31,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,99 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 203,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 105,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 517,11 |

| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,49980000 | R\$ 22,0500 | R\$ 11,0206 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 11,0206 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | | |

15
 818
 47,48%
 0,00%
 Rubrica

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 71,2900 | R\$ 46,0676 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 85,7300 | R\$ 50,1692 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 119,5600 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 96,6000 | R\$ 38,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 254,4368 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 41,2170 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,64800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 251,9421 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 293,1591 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 558,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 358,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 200,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 558,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 558,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 302,24 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 254,44 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 1,94 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 143,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 701,74 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 38,17 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 21,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 105,26 |

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83480000 | R\$ 119,42 | R\$ 99,69 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 283,30920000 | R\$ 0,67 | R\$ 189,81 |
| 00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,59460000 | R\$ 295,14 | R\$ 175,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 464,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,23830000 | R\$ 15,88 | R\$ 99,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 99,06 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 564,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 536,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 564,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 564,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 60,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 464,98 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 38,22 |

| | | |
|----------|---|---|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORINHOS - CE |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORINHOS - CE |
| | LOCAL: | MORINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORINHOS - CE | |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 144,51 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 708,56 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 125,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 39,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 191,31 |

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 71,2900 | R\$ 55,4636 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 85,7300 | R\$ 82,7980 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 134,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 272,4616 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,53000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 157,4638 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 157,4638 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 429,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 324,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 105,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 429,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 429,93 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 157,46 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 272,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,01 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 110,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 540,08 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 2.849,93 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.152,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5.649,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,0000 |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,1400 | R\$ 25,1400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 25,1400 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 154,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 154,9400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,11800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,4783 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,4783 |

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

| RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|---|-------|------------|---------|-------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | ITEM: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PRÓPRIA | | PRÓPRIA | |

| | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,1100 | R\$ 7,4588 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | RS 90,6000 | RS 75,7416 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 83,2004 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 357,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 270,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 87,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 357,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 357,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 132,30 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 192,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 32,63 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 91,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 449,42 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 4.589,35 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.181,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 10.696,20 |

| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 19,6800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,1400 | R\$ 25,1400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 25,1400 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,6100 | R\$ 172,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 172,0200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,11800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,4783 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,4783 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,99710000 | R\$ 8,1100 | R\$ 7,2755 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | RS 90,6000 | RS 75,7416 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 83,0171 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 374,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 287,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 87,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 374,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 374,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 132,28 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 209,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 32,53 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 95,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | PROPRIA |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rúbrica
 829
 4.12

| | |
|----------------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 470,65 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 8.131,69 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3.719,61 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 18.237,69 |

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,5100 | R\$ 0,0000 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 22,4500 | R\$ 1,4967 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,4967 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05686667 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,3739 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56866667 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,4976 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,8715 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 374,6600 | R\$ 12,7384 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,7384 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 26,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 11,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 26,11 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 26,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 17,42 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 1,56 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 6,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,80 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 2.089,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.960,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 9.612,37 |


C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

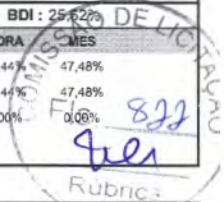
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,5100 | R\$ 0,0000 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 22,4500 | R\$ 2,2450 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,2450 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08530000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,0608 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 15,7464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,8072 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE FLORES DE PAVIMENTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE PAVIMENTO DE PAVIMENTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | ORIGEM: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| LOCAL: MORRINHOS - CE | ORIGEM: SINAPI | VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | ORIGEM: PRÓPRIA | VERSÃO: PRÓPRIA | HORA: 0,00% |


 Rubrica: *[Handwritten Signature]*

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 374,6600 | R\$ 47,7964 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,7964 |

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| VALOR: | R\$ 37,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 20,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 25,66 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 9,96 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 2,23 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 9,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,55 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 6.035,56 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 5.878,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 28.814,35 |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Geral | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 306,3805 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 306,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 292,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 306,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 306,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 281,81 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 78,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 384,87 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 8,44% |
| MES: | 47,18% |
| SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA: | PRÓPRIA |
| | 81,43% |
| | 0,60% |

DE LICITAÇÃO Nº 003/2024
 823
 Rubrica

| | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---|--------------|------------|--------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 588,1911 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 588,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 574,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 588,19 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 588,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 563,62 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 150,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 738,88 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 328,51 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.610,76 |

RECORRIDO QUALITATIVAMENTE

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03340348 | R\$ 12,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,41 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,41 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,41 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1,98 |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03340348 | R\$ 16,72 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,55 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,30 |

4,001

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DE LICITAÇÃO Nº 003/2024
 824
 Rubrica

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,55 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,55 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,53 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,63 |

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01321297 | R\$ 16,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |

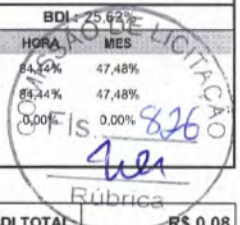
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,21 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 17,41 |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01465454 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,38 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,38 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------|----------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,44 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01897925 | R\$ 16,72 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,31 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,31 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,64 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

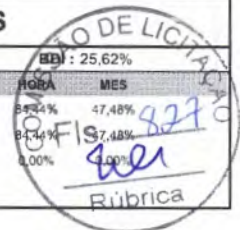
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01897925 | R\$ 11,19 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 0,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,21 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 12,98 |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| OBRA: | | CONSTRUÇÃO E REHABILITAÇÃO MORPINHOS - CE | | PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORPINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
|------------|--|---|--|---------------------------------------|--|-------------------|--|-------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO E REHABILITAÇÃO MORPINHOS - CE | | PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORPINHOS - CE | | FUNTE | | VERSÃO | |
| LOCAL: | | MORPINHOS - CE | | | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORPINHOS - CE | | | | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | PRADRIA | | PRADRIA | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,73 | R\$ 0,73 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,26 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 16,72 | R\$ 14,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,26 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,55 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 21,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,81 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 6,26 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,47 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 20,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 100,85 |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 102,1100 | R\$ 0,0077 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 304,0800 | R\$ 2,2635 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 88,9500 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 256,3700 | R\$ 1,9276 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,1988 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01252706 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2368 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,06 |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANEXO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
|--|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADINHOS - CE | O MUNICÍPIO DE | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADINHOS - CE | DO MUNICÍPIO DE | |
| LOCAL: | MORADINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL | | |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

DE LICITAÇÃO
RUBRICA
828
RUBRICA

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,44 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,60 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 2,24 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 1,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,58 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 60,19 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 42,89 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 209,92 |

| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | RIO ALTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 2,49929000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1369 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 46,1369 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 46,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 46,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 46,14 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 11,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,96 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 66,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 328,05 |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,26045000 | R\$ 18,4600 | R\$ 41,7279 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,7279 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 28,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,73 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 41,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% |



| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 10,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,42 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 334,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.641,79 |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,3100 | R\$ 0,5193 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 27,1900 | R\$ 4,3504 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,8300 | R\$ 0,5490 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 2,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3671 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,68240000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,0338 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,68240000 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,4868 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,5206 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 37,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,15 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 18,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 29,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,37 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 9,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 47,60 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 75,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 87,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 426,97 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 59,4000 | R\$ 15,4440 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 13,7200 | R\$ 16,4640 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/K.) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 12,1100 | R\$ 3,0275 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 7,8948 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,8900 | R\$ 12,7413 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,5716 |

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

| REI TORIO ALI O - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,48% |
| MES: | 47,48% |
| SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| PROPRIA: | 0,00% |

DEFICIT
830
FIS 100%
Rubrica

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,15155000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,9946 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,15155000 | R\$ 24,1600 | R\$ 27,8214 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 49,8160 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 105,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 73,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 31,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 105,39 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 105,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 49,81 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 55,56 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,02 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 27,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 132,39 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 2.015,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 979,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4.801,79 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE


| General | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 30,2358 |

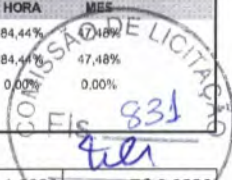
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 30,24 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 12,08 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 7,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,99 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| General | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 115,0200 | R\$ 115,0200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | UNIDADE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|------------|------------|---------------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,9000 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 153,1558 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 153,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 141,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 153,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 153,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 115,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 19,98 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 39,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 192,40 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 250,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 85,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 419,43 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,20 | R\$ 28,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 28,20 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,40 | R\$ 23,40 |
| 91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 |
| 89260 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,66 | R\$ 8,66 |
| 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 39,88 | R\$ 39,88 |
| 91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 145,62 | R\$ 145,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 221,05 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 249,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 238,76 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|--|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE MÓDULOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE MÓDULOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| UNIDADE: | DIÁRIO |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,44% |
| MES: | 47,48% |
| PRÓPRIA: | PROPRIA |
| | 0,00% |

833
Jul

| | |
|----------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 3,49 |
| VALOR: | R\$ 3,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,49 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16,73 |

ORIGINAL

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 495.996,42 | R\$ 6,99 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00051440 | R\$ 116.008,00 | R\$ 1,67 |

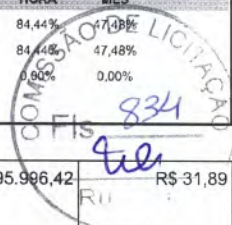
| | |
|----------------------|-----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 8,66 |
| VALOR: | R\$ 8,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,66 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 8,66 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 8,66 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 2,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,88 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 8,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 41,56 |

Jul

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELÓRIO ALÍQUOTAS | | OPÇÕES AUXILIARES | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | BDI: | 25,62% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 495.996,42 | R\$ 31,89 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 116.008,00 | R\$ 7,99 |

TOTAL Equipamento: R\$ 39,88

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 39,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,88 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 39,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 39,88 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 10,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,10 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 39,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 191,38 |

LA... O AN... O - C...
 ...ÃO DE P... NÍCIP...
 ...ÃO DE P... NÍCIP...
 ...M MORRINHOS

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 5,51 | R\$ 145,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,62 |

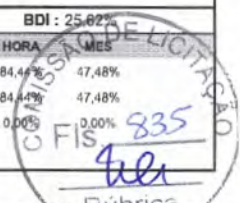
| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 145,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 145,62 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 145,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 145,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 145,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 37,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 182,93 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 556,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 142,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 698,79 |

Handwritten signature

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | PROFJA: | 0,00% 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,26500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 103,0424 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,82400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 125,9710 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 229,0134 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 229,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 80,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 148,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 229,01 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 229,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 229,01 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 58,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 287,68 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 582,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.853,79 |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,70600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 41,2170 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 5,11800000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,4783 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 135,6953 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 135,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 89,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 135,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 135,70 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 135,70 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 34,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 170,47 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 65,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 320,48 |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2548 | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,1604 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
|--|---|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE VITALIZADO DE MORRINHOS - C | DO MUNICÍPIO DE | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE VITALIZADO DE MORRINHOS - C | DO MUNICÍPIO DE | |
| LOCAL: | MORRINHOS - C | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | |
| FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | SINAPI | PROPRIA | MES |
| | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |

DE LICITAÇÃO
836
Jul
Rúbrica

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 4,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 23,49 |

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BÊT.MOTOR DIESEL (H)

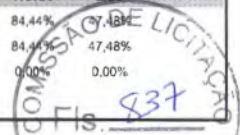
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 18,1604 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 290,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.426,54 |

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | |
| DATA: | 23/07/2024 | | |
| BDI: | 25,62% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,28 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 16,35 | R\$ 13,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,94 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,21 | |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 20,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,94 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,43 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,15 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 5,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,66 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 350,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.718,45 |

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,52 | R\$ 16,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,52 | |

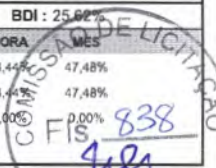
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 1,76 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,16 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,53 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,68 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,68 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,17 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 5,26 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 4,79 |

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |


 COMISSÁRIA DE LICITAÇÃO
 FIS. 838
 4/21

| | |
|-----------------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,47 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 14,85 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 72,76 |

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,52 | R\$ 16,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,52 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,76 | R\$ 1,76 |
| 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,21 | R\$ 2,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,37 |

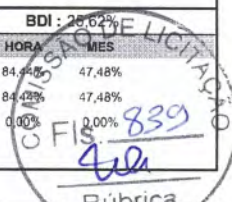
| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 4,38 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 5,26 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,24 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 4,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 24,14 |

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 27.638,65 | R\$ 1,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,76 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,76 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 1,76 |

|  | REQUISIÇÃO ANEXO | | | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|--|--|-------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CL | DE PI | COM | DATA: | 23/07/2024 | BDI: 28,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CL | DE PI | COM | ITEM | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CL | DE PI | COM | SINAPI | 028.1 COM DECONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CL | DE PI | COM | SINAPI | 2023/09 COM DECONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | |
| | | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |


 Rúbrica

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,21 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8,88 |

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 27.638,65 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,40 |

LA RIO / ALÍ... - C...
 ...
 ...

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,40 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,01 |

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 27.638,65 | R\$ 2,21 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 2,21 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,21 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,21 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,21 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 2,21 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,53 |

| REPERTÓRIO ALÍTI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REHABILITAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REHABILITAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,44% 47,48% |
| SINAPI: | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| | 84,44% 47,48% |
| | 0,00% 0,00% |

CONCURSO (MÊS) LICITAÇÃO
 FIs. 840
 Rubrica

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2,56

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,2600 | R\$ 4,7925 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,7925 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 4,79 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | | | | | R\$ 1,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 299,57 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 76,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 376,49 |


12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMARONETE SAVEIRO (H)

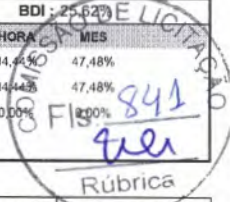
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 42,0876 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,0876 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 42,09 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 42,09 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 42,09 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | | | | | R\$ 42,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | | | | | R\$ 10,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 52,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 233,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | R\$ 59,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | R\$ 293,43 |

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 70,9290 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PRLFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------------------|-------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 70,9290 |
| VALOR: | R\$ 70,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 70,93 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 70,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 70,93 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 70,93 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 18,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,10 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 100,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 25,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 125,63 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 27,00000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 115,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 115,0200 |

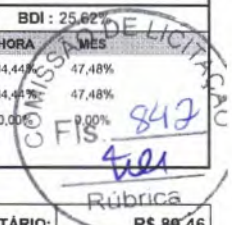
| | |
|-----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 115,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 115,02 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 115,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 115,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 115,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 29,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,49 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 129,97 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 33,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 163,27 |

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTÔ NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 21,00000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 89,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,4600 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 89,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,46 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 89,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|----------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE MORRINHOS - CE | LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| DESCRÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE MORRINHOS - CE | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | PRÓPRIA | | PRÓPRIA |
| HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% |
| | 84,44% | | 47,48% |
| | 0,00% | | 0,00% |



| | |
|----------------------|------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 89,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 89,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 22,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 112,38 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 3,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4,50 |

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 57,9360 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,9360 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 57,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 57,94 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 57,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 57,94 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 57,94 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 14,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,78 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 333,73 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 85,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 419,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 78,3840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,3840 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 78,38 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 78,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 78,38 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| UNIDADE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,48% |
| MES: | 47,18% |
| SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| | 0,00% |

DE LICITAÇÃO Nº 003/2024
 R\$ 843
 Rubrica

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 20,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,46 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,98 |

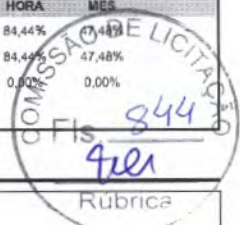
| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 83,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,0700 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 83,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 83,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 83,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 83,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 21,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,35 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 4,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6,26 |

| I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 28,1160 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,1160 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 28,12 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,12 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 28,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 7,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,32 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 1,69 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,43 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2,12 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOHRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOHRINHOS - CE | | |
| LOCAL: | MOHRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOHRINHOS - CE | | |
| DATA: | 23/07/2024 | | |
| BDI: | 25,62% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,44% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PAVIMENTO (H)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 | 1 | L | 1,05000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 4,4730 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,4730 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 4,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,47 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 4,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4,47 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,47 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 1,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,62 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 81,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 20,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 102,34 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 | 1 | L | 14,10000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 60,0660 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,0660 |

| | |
|----------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 60,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 60,07 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 60,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 60,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 60,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 15,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 75,46 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 203,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 52,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 255,05 |

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

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 | 1 | L | 27,00000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 115,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 115,0200 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | RELA | | IO. AI | | POSIÇÃO AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTITUIÇÃO E REVISÃO DE PROJETO DE PRAÇA DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO: | MORRINHOS | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTITUIÇÃO E REVISÃO DE PROJETO DE PRAÇA DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO: | MORRINHOS | VERÃO: | HORA: 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO: | MORRINHOS | SEINFRA: 84,44% | SINAPI: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO: | MORRINHOS | PROPRIA: 0,00% | PROPRIA: 0,00% | 0 Fis. 845 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 115,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 115,02 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 115,02 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 115,02 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 115,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 29,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 144,49 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 250,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 64,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 314,99 |

TOR ANALÍTICO COM

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

| Material | ALZ | BDC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,2600 | R\$ 99,0450 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,0450 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 99,04 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 99,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 99,05 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 99,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 25,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 124,43 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 107,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 27,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 135,63 |

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Material | ALZ | BDC | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,7500 | R\$ 15,7500 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 20,5115 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,57 |

| RELATÓRIO VALIADO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

84,44% 47,48%
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%
846
Fis
4er

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,51 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 4,76 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,76 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,7500 | R\$ 15,7500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,9356 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,4471 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 22,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,45 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 6,70 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,20 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 460,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.259,95 |

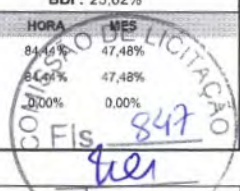
10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,9800 | R\$ 27,9800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 117,1382 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 101,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,71 |

4er

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|------------|------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |



| | |
|----------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 117,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 117,14 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 27,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 89,16 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 30,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,15 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 4,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 20,60 |

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

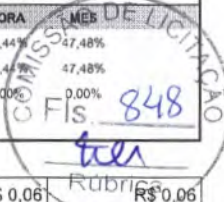
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,9800 | R\$ 27,9800 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 89,4600 | R\$ 89,4600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0529 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 287,6511 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 287,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 271,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 15,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 287,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 287,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 27,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 89,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 170,21 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 73,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 361,35 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 3,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14,45 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |

| RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
|---|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SEINFRA | 225.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PROPRIA | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,27 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 26,44 | R\$ 22,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,55 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,38 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 28,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,20 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,20 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 22,93 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 5,27 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 7,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,42 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 27,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 135,30 |

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 18,8300 | R\$ 16,0620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0620 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 16,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,82 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 4,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,17 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 22,81 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 111,94 |

400

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 14,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 73,14 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|-------------------------|---------|--------|--------|
| | | R E S U M O G E N E R A L D A O B R A | | T I C O - C O M P O S I Ç Õ E S A U X I L I A R E S | | | | |
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MORRINHOS - CAPITALIZAÇÃO DE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25.62% | |
| | | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MORRINHOS - CAPITALIZAÇÃO DE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | 47,48% |
| | | LOCAL: | MORRINHOS - C | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - GO | PROPRIA | PROPRIA | | | | | |

| | | |
|----------------------|----------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | Rubricas | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 7,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | R\$ 34,87 |

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,85300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 15,7464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 15,7464 |

ELABORADO POR: [Illegible]
 REVISÃO: [Illegible]
 DATA: [Illegible]
 LOCAL: MORRINHOS - GO

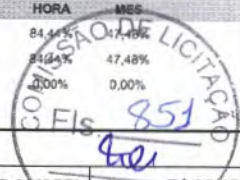
| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 15,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,75 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 15,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,79 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 323,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1.585,97 |

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,85300000 | R\$ 32,8000 | R\$ 27,9784 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 27,9784 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 27,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,98 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 27,98 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 7,17 |

| RELATÓRIO | | ÍTEM - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------|---|-------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE | AS DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE | AS DO MUNICÍPIO DE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |



| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,15 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,29 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 6,33 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1604 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 47,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 231,52 |

TOR ANA ICC
DE PRAC
DE PR
CIT, QNE

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

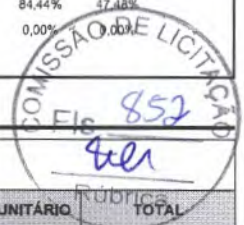
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,19 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5,86 |

7/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 24,5100 | R\$ 20,9070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,9070 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,27 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 30,88 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 151,32 |

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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 24,5100 | R\$ 20,9070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,9070 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 20,91 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,36 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,27 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4,73 |

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

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5749 |

fel

| RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE PAVIMENTOS - MOSSORINHO - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVISÃO DE PAVIMENTOS - MOSSORINHO - CE |
| LOCAL: | MOSSORINHO - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORINHO - CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,44% |
| MES: | 17,48% |
| SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| | 0,00% |
| | 0,00% |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5,55 |

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PRÓPELIDO | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 5,55 |

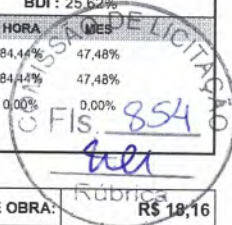
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,1604 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |

Handwritten signature

| RE ATC O A | | TICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|------------|--|-----------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITAL MORRINHOS - CE | S DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 BDI : 25.62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITAL MORRINHOS - CE | S DO MUNICÍPIO DE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.648,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 8.084,78 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1604 |

EL ETRIO ANALI

...ZACÃO DE PRAÇA
...ZACÃO DE PRAÇA

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 15,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 77,10 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,29 |

Handwritten signature/initials

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25.62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 855

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 13,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 67,27 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,1604 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,1604 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 18,16 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 4,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,81 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 10,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 49,73 |

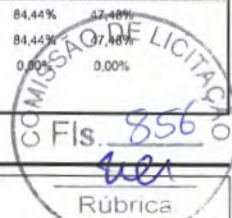
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,85300000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,5749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5749 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,43 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 24,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 6,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 7,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 34,87 |

4er

| RELATÓ AN | | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------|----------------------|------------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO REVITALIZ | DO MUNICÍPIO DE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25.62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO REVITALIZ | DO MUNICÍPIO DE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 87,48% |
| LOCAL: | MORRINHOS - RJ | | SINAPI | 27/3/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 97,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL | | PRÓPRIA | FICPRIA | 0,00% 0,00% |



10758 NÍVEL (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2379 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,3605 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 1,1752 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 1,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,18 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 1,18 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 0,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16,44 |

EL RIO ALI
 CAÇAR PAÇAS
 AÇÃO PAÇAS
 INIC DE MO BINHO DE

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,27 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 12,52 | R\$ 10,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,67 |

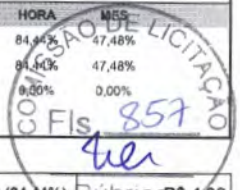
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,09 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,11 |

lua

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | Rúbrica R\$ 4,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,76 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 5,27 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 4,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,14 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 1,61 |

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,70 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,27 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 13,09 | R\$ 11,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,16 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,09 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,37 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 16,52 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 16,52 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 11,25 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 5,27 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 4,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 20,75 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO MORRINHOS - CE | RACAS DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO MORRINHOS - CE | RACAS DO MUNICÍPIO DE | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,39% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 858
Rúbrica

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 17,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 83,42 |

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,72 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,28 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 16,72 | R\$ 14,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 20,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,85 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 6,28 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,19 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 118,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 580,11 |

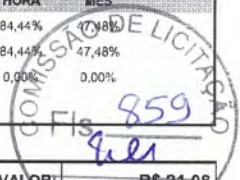
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 21,0847 |

400

| | | |
|--|--|---|
| | RELATÓRIO ALÍQUOTA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MORRINHOS - CE |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MORRINHOS - CE |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,98% |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,08 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,15 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 2,93 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,48 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

ANEXO ANEXO Nº 01

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1600 | R\$ 18,1600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3927 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,4774 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 22,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,48 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,48 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 18,16 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 4,32 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 5,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,24 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 58,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 286,64 |

| Item | Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 41,9200 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 121,7900 | R\$ 7,1641 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 22,4800 | R\$ 3,9671 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAC. DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAC. DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,1312

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,1300 | R\$ 6,3612 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 0,7965 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 13,7000 | R\$ 7,3980 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 6,3100 | R\$ 0,0568 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 6,1800 | R\$ 0,3708 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 621,9000 | R\$ 0,3110 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,2943 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05017647 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,2007 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50176470 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2626 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4633 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 36,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 36,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 36,89 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,73 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 18,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 3,33 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 9,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,34 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 1.083,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 543,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 2.665,48 |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,72 | R\$ 2,72 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,50 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,13 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 11,19 | R\$ 9,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,54 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOPRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOPRINHOS - CE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| LOCAL: | MOPRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOPRINHOS - CE | PROPRIA: | PROPRIA | MES: | 47,48% | |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 0,21 |

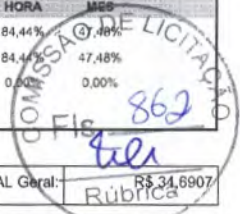
| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 15,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 15,88 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,88 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,75 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 6,13 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 4,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,95 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 203,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 996,30 |

| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---------|-------------|----------------|-------------|--|--|
| Geral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | | |
| TOTAL Geral: | | | | R\$ 23,6427 | | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,64 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,64 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 23,64 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 6,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,70 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---------|-------------|----------------|------------|--|--|
| Geral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | | |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1,0000 | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE TORREÕES DO MURTO DE MORRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE TORREÕES DO MURTO DE MORRINHOS - CE | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | |
| DATA: | 23/07/2024 | | |
| BDI: | 25,62% | | |
| FONTE | VERGÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 37,48% |
| OSINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------|-------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 34,6907 |
| VALOR: | R\$ 34,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,69 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 34,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 34,69 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 8,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 43,58 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 16,56 |

| 10775 TEODOLITO (CHP) (H) | | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1388 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4697 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7117 | |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 2,3202 | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 2,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,32 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 2,32 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 0,59 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,91 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 6,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 32,33 |

| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 | |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 88,9530 | |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

R\$ 863
 Rubrica
 Fís.

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 88,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 74,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 88,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 88,95 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 64,38 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 22,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,74 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 4,47 |

| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 99,0500 | R\$ 99,0500 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 256,3744 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 256,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 242,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 256,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 256,37 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 99,05 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 132,75 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 65,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 322,05 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 107,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 71,59 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 351,03 |

| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (Chi) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |

| | | | |
|------------------|--|---|---------------------------|
| | RELATÓRIO Nº 100 COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE MORRINHOS - CE | DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE MORRINHOS - CE | DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | MORRINHOS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | MORRINHOS | |
| DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25.62% | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% |
| SEINFRA | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 864
Fuer

| | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---|------------|------------|-------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 41,6868 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 41,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,57 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 17,12 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 10,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,37 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 0,00 |

AT O AVALIADOR
REV. AO DE RAÇAS
REV. O DE RAÇAS

| I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS.BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 24,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,1168 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 58,8036 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 44,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 58,80 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 24,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 34,24 |
| VALOR BDI (25.62%): | R\$ 15,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 73,86 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 14,03 |

| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 80,1700 | R\$ 3,6344 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 213,4500 | R\$ 4,5536 |

| | | | | | | |
|----------|--|--|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| | RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA | SEINFRA | DATA: | 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | SINAPI: | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SEINFRA | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 865 Rubrica |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6400 | R\$ 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6900 | R\$ 4,6253 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 41,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 58,8000 | R\$ 3,9200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,7333 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34120000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,2986 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,2986 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,92 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,03 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,03 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,58 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,51 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 11,94 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 5,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,93 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 4,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 16,70 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 81,87 |

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÃO

REVISÃO DE PREÇOS MUNICIPAL

REVISÃO DE PREÇOS MUNICIPAL

MORRINHOS

| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,3100 | R\$ 0,8655 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,6000 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 28,2300 | R\$ 7,6221 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0876 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25590000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,8877 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,34120000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,2434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,1311 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 22,22 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,22 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 13,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 9,09 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR OUTROS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25,62%): | R\$ 5,69 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

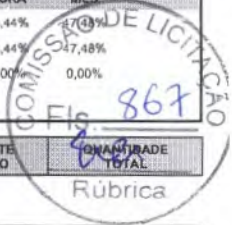
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 366
 4/21

| | |
|----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,91 |
| TOTAL MATERIAL: | R\$ 1.240,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 776,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | R\$ 3.809,72 |

4/21

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAZÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAZÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-------------|--------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Serviço] | C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5% TRANSP) | M3 | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00300000 | 0,50121000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00300000 | 0,32544000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00300000 | 0,41280000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00300000 | 0,09450000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00300000 | 0,90393000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00300000 | 0,45924000 |
| | | TOTAL: | | | | 2,69712000 |
| [Serviço] | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03126980 | 21,88573302 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04733645 | 7,90850070 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03522560 | 3,82127309 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04733645 | 6,51349552 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03522560 | 1,10960640 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04733645 | 14,26294575 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03522560 | 5,39233485 |
| | | TOTAL: | | | | 60,89388933 |
| [Serviço] | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | | | |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2,80 | 0,02500000 | 0,07000000 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,18 | 0,02500000 | 0,30450000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,37450000 |
| [Serviço] | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | | | |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 0,30000000 | 2,09700000 |
| | | TOTAL: | | | | 2,09700000 |
| [Serviço] | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00070000 | 0,11694900 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00070000 | 0,07593600 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00070000 | 0,09632000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00070000 | 0,02205000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00070000 | 0,21091700 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00070000 | 0,10715600 |
| | | TOTAL: | | | | 0,62932800 |
| [Serviço] | 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00160000 | 0,00480000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00160000 | 0,00480000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00160000 | 0,00960000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,01920000 |
| [Serviço] | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.3.2 | 101858 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23810000 | 3,80960000 |
| | | TOTAL: | | | | 3,80960000 |

200

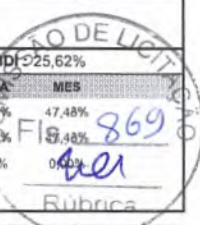
ALMEIDA DOS QUANTITATIVOS

AO DE LICITAC
868
Rubrica

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 02B.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PROPRIA: | PROPRIA | MES: | 47,48% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| [Serviço] | 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 | CHI | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00542400 | 0,01627200 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00542400 | 0,01627200 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00542400 | 0,03254400 |
| TOTAL: | | | | | | 0,06508800 |
| [Serviço] | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023 | CHP | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00164800 | 0,00988800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,01977600 |
| [Serviço] | 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023 | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00707200 | 0,04243200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,08486400 |
| [Serviço] | 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00707200 | 0,04243200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,08486400 |
| [Serviço] | 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00164800 | 0,00988800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,01977600 |
| [Serviço] | 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 05/2023 | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |

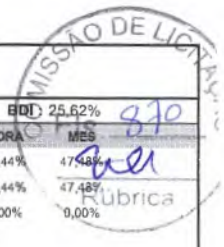
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ... DO MUNICÍPIO DE ... | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE ... DO MUNICÍPIO DE ... | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | MES: | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------|--|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00164800 | 0,00494400 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00164800 | 0,00988800 |
| TOTAL: | | | | | | 0,01977600 |
| [Equipamento] | | I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03400000 | 23,79660000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04750000 | 7,93582500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03400000 | 3,68832000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04750000 | 6,53600000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03400000 | 1,07100000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04750000 | 14,31222500 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03400000 | 5,20472000 |
| TOTAL: | | | | | | 62,54469000 |
| [Equipamento] | | I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE C/TA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00624750 | 0,07497000 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,71400000 | 0,95676000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,03173000 |
| [Serviço] | | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,02842400 | 19,89395760 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,03971000 | 6,63434970 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,02842400 | 3,08343552 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,03971000 | 5,46409600 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,02842400 | 0,89535600 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,03971000 | 11,96502010 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,02842400 | 4,35114592 |
| TOTAL: | | | | | | 52,28736084 |
| [Serviço] | | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,25000000 | 174,97500000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,25000000 | 41,76750000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,25000000 | 27,12000000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,25000000 | 34,40000000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,25000000 | 7,87500000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,25000000 | 75,32750000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,25000000 | 38,27000000 |
| TOTAL: | | | | | | 399,73500000 |
| [Equipamento] | | I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAST (CHP) | H | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 1,44000000 | 5,76000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,76000000 |
| [Equipamento] | | I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI) | H | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00019200 | 0,03207744 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00019200 | 0,02082816 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00019200 | 0,02641920 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00019200 | 0,00604800 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00019200 | 0,05785152 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00019200 | 0,02939136 |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------|
|  | | PLANO DE OBRAS | | | DOS QUANTITATIVOS | | | |
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DE MORRINHOS - GO | ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS | DATA: | 23/07/2024 | BDI: 25,62% | |
| | | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DE MORRINHOS - GO | ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS | POBREZA | VERSÃO | HORA | MES |
| | | LOCAL: | MORRINHOS - GO | ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS | SINAPI | 202305 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 0,17261568

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00000800 | 0,00133656 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00000800 | 0,00086784 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00000800 | 0,00110080 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00000800 | 0,00025200 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00000800 | 0,00241048 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00000800 | 0,00122464 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00719233 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|----------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00100000 | 0,76162000 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00100000 | 1,10150000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00100000 | 0,91954000 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00100000 | 2,77011000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,55277000 |

DETALHAMENTO

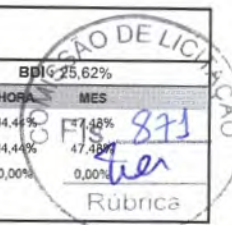
| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00045005 | 0,31498760 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00077154 | 0,12890144 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00059285 | 0,06431199 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00077154 | 0,10616411 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00059285 | 0,01867467 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00077154 | 0,23247318 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00059285 | 0,09075295 |
| TOTAL: | | | | | | 0,95626594 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00073429 | 0,51392717 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00109304 | 0,18261445 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00080149 | 0,08694526 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00109304 | 0,15040251 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00080149 | 0,02524683 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00109304 | 0,32934434 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00080149 | 0,12269156 |
| TOTAL: | | | | | | 1,41117213 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00000278 | 0,00194714 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00000301 | 0,00032626 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00000301 | 0,00009474 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00000301 | 0,00046040 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00282855 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|------------|
| [Equipamento] | I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00070972 | 0,48673050 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00065745 | 0,10984030 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00078699 | 0,08537255 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00065745 | 0,09046522 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00078699 | 0,02479015 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00065745 | 0,19809648 |

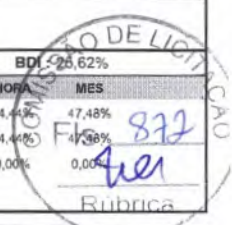
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BPI: 25,62% | |
|------------|--|--|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | | MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00078699 | 0,12047226 |
| TOTAL: | | | | | | 1,12576746 |
| [Equipamento] | I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00013400 | 0,02238738 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00013400 | 0,01453632 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00013400 | 0,01843840 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00013400 | 0,00422100 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00013400 | 0,04037554 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00013400 | 0,02051272 |
| TOTAL: | | | | | | 0,12047137 |
| [Equipamento] | I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00006600 | 0,01102662 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00006600 | 0,00715968 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00006600 | 0,00908160 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00006600 | 0,00207900 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00006600 | 0,01988646 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00006600 | 0,01010328 |
| TOTAL: | | | | | | 0,05933664 |
| [Equipamento] | I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,07570000 | 50,55473100 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,07570000 | 9,70322800 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,07570000 | 46,26935400 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,07570000 | 15,09912200 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,07570000 | 31,87727000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,07570000 | 96,81121600 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,07570000 | 85,91344400 |
| TOTAL: | | | | | | 336,22836300 |
| [Equipamento] | I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,00410000 | 2,73810300 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,00410000 | 0,52553800 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,00410000 | 2,50600200 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,00410000 | 0,81778600 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,00410000 | 1,72651000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,00410000 | 5,24340800 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,00410000 | 4,65317200 |
| TOTAL: | | | | | | 18,21051900 |
| [Equipamento] | I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00013800 | 0,02305566 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00013800 | 0,01497024 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00013800 | 0,01898880 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00013800 | 0,00434700 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00013800 | 0,04158078 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUE DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 28,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS E PARQUE DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 4,58% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |



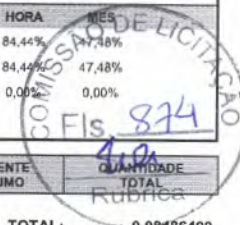
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|---------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00013800 | 0,02112504 |
| TOTAL: | | | | | | 0,12406752 |
| [Equipamento] | I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00006200 | 0,01035834 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00006200 | 0,00672576 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00006200 | 0,00853120 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00006200 | 0,00195300 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00006200 | 0,01868122 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00006200 | 0,00949096 |
| TOTAL: | | | | | | 0,05574049 |
| [Equipamento] | I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00183920 | 1,28725609 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00256947 | 0,42928146 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00183920 | 0,19951642 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00256947 | 0,35355916 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00183920 | 0,05793480 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00256947 | 0,77420719 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00183920 | 0,28154474 |
| TOTAL: | | | | | | 3,38329985 |
| [Serviço] | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,01250000 | 0,15000000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,15000000 |
| [Serviço] | 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,02220000 | 0,06660000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,02220000 | 0,06660000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,02220000 | 0,13320000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,26640000 |
| [Serviço] | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 0,47000000 | 1,88000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,22000000 | 3,08000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,22000000 | 2,20000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,22000000 | 3,30000000 |
| TOTAL: | | | | | | 10,46000000 |
| [Serviço] | C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03400000 | 23,79660000 |
| TOTAL: | | | | | | 23,79660000 |
| [Serviço] | C3269 | CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04750000 | 7,93582500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03400000 | 3,68832000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04750000 | 6,53800000 |

| DESCRIÇÃO | | DETALHAMENTO | | QUANTITATIVOS | | | |
|------------|--|------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E MANTENÇÃO DE MORRINHOS - CE | REALIZAÇÃO DE | DO MUNICÍPIO DE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E MANTENÇÃO DE MORRINHOS - CE | REALIZAÇÃO DE PR | DO MUNICÍPIO DE | UNIDADE: | VERSÃO | HORA: | MESES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | GENÉRI | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | ESPECÍ | 02D.2 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
873
Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03400000 | 1,07100000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04750000 | 14,31222500 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03400000 | 5,20472000 |
| TOTAL: | | | | | | 38,74809000 |
| [Serviço] | C3250 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | | | |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 1,00000000 | 108,48000000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 1,00000000 | 31,50000000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 1,00000000 | 153,08000000 |
| TOTAL: | | | | | | 293,06000000 |
| [Serviço] | C3251 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 1,00000000 | 167,07000000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 1,00000000 | 137,60000000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 1,00000000 | 301,31000000 |
| TOTAL: | | | | | | 605,98000000 |
| [Equipamento] | I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00118433 | 0,82891497 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00165458 | 0,27643126 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00118433 | 0,12847649 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00165458 | 0,22767068 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00118433 | 0,03730650 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00165458 | 0,49854254 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00118433 | 0,18129776 |
| TOTAL: | | | | | | 2,17864021 |
| [Serviço] | 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23810000 | 3,80960000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,80960000 |
| [Serviço] | 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23810000 | 3,80960000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,80960000 |
| [Serviço] | 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,47500000 | 66,96500000 |
| TOTAL: | | | | | | 66,96500000 |
| [Serviço] | 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |
| [Serviço] | 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00707200 | 0,04243200 |

| | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|--|---|------------------------------|
| | MENTO DOS QUANTITATIVOS | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ... DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO ... DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: HORA 84,44% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PRETURA MUNICIPAL ... MORRINHOS - CE | PRÓPRIA: PRÓPRIA | PRÓPRIA: 0,00% 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL Rubrica |
|---------------------------|--------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| TOTAL: 0,08466400 | | | | | | |
| [Serviço] | 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,33530000 | 2,01180000 |
| TOTAL: 4,02360000 | | | | | | |
| [Serviço] | 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,84610000 | 11,07660000 |
| TOTAL: 22,15320000 | | | | | | |
| [Serviço] | 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 0,73800000 | 33,50520000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,36929026 | 8,21574156 |
| TOTAL: 49,93668312 | | | | | | |
| [Serviço] | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23810000 | 3,80960000 |
| TOTAL: 3,80960000 | | | | | | |
| [Serviço] | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE jazida | M3 | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03700000 | 25,89630000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,04000000 | 4,33920000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,04000000 | 1,26000000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,04000000 | 6,12320000 |
| TOTAL: 37,61870000 | | | | | | |
| [Serviço] | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | | | |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,60 | 1,00000000 | 0,60000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,05000000 | 0,70000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,05000000 | 0,50000000 |
| 4.7.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,11 | 1,00000000 | 3,11000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,05000000 | 0,75000000 |
| TOTAL: 5,66000000 | | | | | | |
| [Serviço] | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------|--|-------------------|---------|--------------|-------------------------|------|--------|-----|--------|
|  | | DESCRIÇÃO DAS QUANTITATIVOS | | | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | | | | | |
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MODURINHOS - C | TALIZAÇÃO | PARA AS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO | FOUNDO: | SEMPRA | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% |
| | | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E MODURINHOS - C | TALIZAÇÃO | PARA AS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO | FOUNDO: | SINAPI | VERSÃO | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% |
| | | LOCAL: | MODURINHOS - C | TALIZAÇÃO | PARA AS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO | FOUNDO: | PRÓPRIA | VERSÃO | PRÓPRIA | HORA | 0,00% | MES | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MODURINHOS - C | TALIZAÇÃO | PARA AS VIAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO | FOUNDO: | SEMPRA | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 875

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE POR SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 653,90 | 0,01500000 | 10,49850000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,02000000 | 3,34140000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,02000000 | 2,16960000 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 0,71000000 | 2,84000000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,02000000 | 2,75200000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,02000000 | 0,63000000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,02000000 | 6,02620000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,02000000 | 3,06160000 |
| TOTAL: | | | | | | 31,31930000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|-----------|-------|------------|-------------------|
| [Serviço] | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,23000000 | 3,22000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,23000000 | 2,30000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,23000000 | 3,45000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,97000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|-----------|-------|------------|--------------------|
| [Serviço] | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA LACRADA, ESP. 12mm UTIL. 5X | M2 | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,93000000 | 13,02000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,93000000 | 9,30000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,93000000 | 13,95000000 |
| TOTAL: | | | | | | 36,27000000 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|--------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | i0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) MOLDADO NO LOCAL | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 659,90 | 0,00118433 | 0,82891497 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00165458 | 0,27643126 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00118433 | 0,12847649 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00165458 | 0,22767068 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00118433 | 0,03730650 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00165458 | 0,49854254 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00118433 | 0,18129776 |
| TOTAL: | | | | | | 2,17864021 |

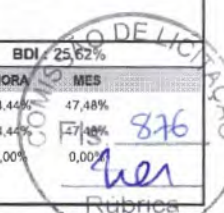
| | | | | | | |
|---------------|-------------|--|------------|-------|------------|-------------------|
| [Serviço] | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----------|-------|------------|-------------------|
| [Serviço] | 89259 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----------|-------|------------|-------------------|
| [Serviço] | 91466 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |


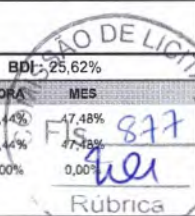
Frei

| | | | | | | |
|-----------------|--|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| | DE | | | IA. TO DOS QUANTITATIVOS | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Serviço] | 89260 | 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 - JUROS. AF 06/2014 | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |
| [Serviço] | 89262 | 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 - MANUTENÇÃO: AF 06/2014 | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |
| [Serviço] | 91467 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |
| [Serviço] | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | | | |
| 2.4.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 1,34 | 1,00000000 | 1,34000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,22000000 | 3,08000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,22000000 | 2,20000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,22000000 | 3,30000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,92000000 |
| [Serviço] | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 0,47000000 | 1,88000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,88000000 |
| [Geral] | I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00624750 | 0,07497000 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,71400000 | 0,95676000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,03173000 |
| [Geral] | I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03400000 | 23,79660000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04750000 | 7,93582500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03400000 | 3,68832000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04750000 | 6,53600000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03400000 | 1,07100000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04750000 | 14,31222500 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03400000 | 5,20472000 |
| TOTAL: | | | | | | 62,54469000 |
| [Geral] | I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00100000 | 0,76162000 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00100000 | 1,10150000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00100000 | 0,91954000 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00100000 | 2,77011000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------------------|--------------|--------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |  |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Rúbrica |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 5,55277000

[Geral] **I2753** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00118433 | 0,82891477 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00186458 | 0,31151589 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00139433 | 0,15125726 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00186458 | 0,25656663 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00139433 | 0,04392149 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00186458 | 0,56181752 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00139433 | 0,21344451 |

TOTAL: 2,36743807

[Geral] **I2755** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00071250 | 0,49867764 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00065745 | 0,10984030 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00079000 | 0,08569882 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00065745 | 0,09046522 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00079000 | 0,02488489 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00065745 | 0,19809648 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00079000 | 0,12093266 |

TOTAL: 1,12859601

[Geral] **I2815** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|-------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,10000000 | 16,70700000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,06666667 | 7,23200036 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,10000000 | 13,76000000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,06666667 | 2,10000010 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,10000000 | 30,13100000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,06666667 | 10,20533384 |

TOTAL: 80,13533431

[Geral] **I2821** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00020000 | 0,03341400 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00020000 | 0,02169600 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00020000 | 0,02752000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00020000 | 0,00630000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00020000 | 0,06026200 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00020000 | 0,03061600 |

TOTAL: 0,17980801

[Geral] **I2823** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00551760 | 3,86176828 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00770841 | 1,28784437 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00551760 | 0,59854925 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00770841 | 1,06067747 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00551760 | 0,17380440 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00770841 | 2,32262157 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00551760 | 0,84463422 |

TOTAL: 10,14989956

[Geral] **I2845** **MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO** **H**

| | | | | | | |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00021000 | 0,03508470 |
|-------|-------|--|---|--------|------------|------------|

| ALMEIDA DOS QUANTITATIVOS | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PRAÇAS DE MOBILIDADE URBANA - MORRINHOS - C |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PRAÇAS DE MOBILIDADE URBANA - MORRINHOS - C |
| LOCAL: | MORRINHOS - C |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - C |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,44% |
| COMPRIMÍVEL: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| PROPRIA: | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 878
Subscrição

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00021000 | 0,02278080 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00021000 | 0,02889600 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00021000 | 0,00661500 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00021000 | 0,06327510 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00021000 | 0,03214680 |
| TOTAL: | | | | | | 0,18879841 |
| [Geral] | I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H | | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 1,44000000 | 5,76000000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,76000000 |
| [Geral] | I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00020000 | 0,03341400 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00020000 | 0,02169600 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00020000 | 0,02752000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00020000 | 0,00630000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00020000 | 0,06026200 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00020000 | 0,03061600 |
| TOTAL: | | | | | | 0,17980801 |
| [Geral] | I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00020000 | 0,03341400 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00020000 | 0,02169600 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00020000 | 0,02752000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00020000 | 0,00630000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00020000 | 0,06026200 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00020000 | 0,03061600 |
| TOTAL: | | | | | | 0,17980801 |
| [Geral] | I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00020000 | 0,03341400 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00020000 | 0,02169600 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00020000 | 0,02752000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00020000 | 0,00630000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00020000 | 0,06026200 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00020000 | 0,03061600 |
| TOTAL: | | | | | | 0,17980801 |
| [Geral] | I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,07980000 | 53,29283400 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 126,18 | 0,07980000 | 10,22876400 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,07980000 | 48,77535600 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,07980000 | 15,91690800 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,07980000 | 33,60378000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,07980000 | 102,05462400 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,07980000 | 90,56661600 |
| TOTAL: | | | | | | 354,43888200 |
| [Geral] | I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | |

Fis

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------------|------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| | DE | | IAI | | QUANTITATIVOS | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CALÇAD. | | MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | | BDO: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAD. | | MUNICÍPIO DE | ORÇAMENTO: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | SEM-FRANCA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 12,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00183920 | 1,28725609 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00256947 | 0,42928146 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00183920 | 0,19951642 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00256947 | 0,35355916 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00183920 | 0,05793480 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00256947 | 0,77420719 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00183920 | 0,28154474 |
| TOTAL: | | | | | | 3,38329985 |

| [Geral] | I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00118433 | 0,82891497 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00165458 | 0,27643126 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00118433 | 0,12847649 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00165458 | 0,22767068 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00118433 | 0,03730650 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00165458 | 0,49854254 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00118433 | 0,18129776 |
| TOTAL: | | | | | | 2,17864021 |

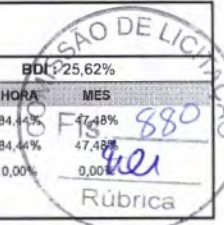
| [Geral] | I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00118433 | 0,82891497 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00165458 | 0,27643126 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00118433 | 0,12847649 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00165458 | 0,22767068 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00118433 | 0,03730650 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00165458 | 0,49854254 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00118433 | 0,18129776 |
| TOTAL: | | | | | | 2,17864021 |

| [Geral] | I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | | | |
|---------------|-------|---|---|--------|------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00071250 | 0,49867742 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00065745 | 0,10984022 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00079000 | 0,08569878 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00065745 | 0,09046516 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00079000 | 0,02488488 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00065745 | 0,19809634 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00079000 | 0,12093261 |
| TOTAL: | | | | | | 1,12859540 |

| [Serviço] | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
|---------------|--------|--|----|-------|------------|--------------------|
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,47500000 | 66,96500000 |
| TOTAL: | | | | | | 66,96500000 |


| [Serviço] | 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHI | | | |
|---------------|--------|---|-----|------|------------|-------------------|
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,25850000 | 0,77550000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,25850000 | 0,77550000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,25850000 | 1,55100000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,10200000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | MES: | 47,48% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------|--------------|---|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Serviço] | 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | | | | CHP |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,07680000 | 0,23040000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,07680000 | 0,23040000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,07680000 | 0,46080000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,92160000 |
| [Serviço] | 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | | | | H |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,33530000 | 2,01180000 |
| | | TOTAL: | | | | 4,02360000 |
| [Serviço] | 95115 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016 | | | | H |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,33530000 | 2,01180000 |
| | | TOTAL: | | | | 4,02360000 |
| [Serviço] | 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | | | | H |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,07680000 | 0,23040000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,07680000 | 0,23040000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,07680000 | 0,46080000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,92160000 |
| [Geral] | I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | | | | H |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03400000 | 23,79660000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04750000 | 7,93582500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03400000 | 3,68832000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04750000 | 6,53600000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03400000 | 1,07100000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04750000 | 14,31222500 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03400000 | 5,20472000 |
| | | TOTAL: | | | | 62,54469000 |
| [Geral] | I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | | | | H |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00100000 | 0,76162000 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00100000 | 1,10150000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00100000 | 0,91954000 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00100000 | 2,77011000 |

| DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | BDI: 25,62% | LIQ: 88,2% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| | | PRÓPRIA: | MES: 47,48% |
| | | | FI: 5,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| TOTAL: | | | | | | 0,05933664 |
| [Geral] | I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00006200 | 0,01035834 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00006200 | 0,00672576 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00006200 | 0,00853120 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00006200 | 0,00195300 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00006200 | 0,01868122 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00006200 | 0,00949096 |
| TOTAL: | | | | | | 0,05574049 |
| [Geral] | I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,00410000 | 2,73810300 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,00410000 | 0,52553800 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,00410000 | 2,50600200 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,00410000 | 0,81778600 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,00410000 | 1,72651000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,00410000 | 5,24340800 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,00410000 | 4,65317200 |
| TOTAL: | | | | | | 18,21051900 |
| [Geral] | I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00183920 | 1,28725609 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00256947 | 0,42928146 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00183920 | 0,19951642 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00256947 | 0,35355916 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00183920 | 0,05793480 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00256947 | 0,77420719 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00183920 | 0,28154474 |
| TOTAL: | | | | | | 3,38329985 |
| [Geral] | I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00118433 | 0,82891497 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00165458 | 0,27643126 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00118433 | 0,12847649 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00165458 | 0,22767068 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00118433 | 0,03730650 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00165458 | 0,49854254 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00118433 | 0,18129776 |
| TOTAL: | | | | | | 2,17864021 |
| [Geral] | I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00069078 | 0,48347909 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00062458 | 0,10434824 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00076553 | 0,08304514 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00062458 | 0,08594193 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00076553 | 0,02411432 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00062458 | 0,18819158 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00076553 | 0,11718795 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

RUA DE LICITAÇÃO
 Nº 983
 Rubrica

| | | | | | | |
|--|------------|---|------------|------------|---------|-------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | PRÓPRIA | VERSÃO: | PRÓPRIA |
| | | | HORA: | 84,44% | MES: | 47,4890 |
| | | | HORA: | 84,44% | MES: | 47,4890 |
| | | | HORA: | 0,00% | MES: | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| TOTAL: | | | | | | 1,08630825 |
| [Equipamento] | I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,10000000 | 16,70700000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,06666667 | 7,23200036 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,10000000 | 13,76000000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,06666667 | 2,10000010 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,10000000 | 30,13100000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,06666667 | 10,20533384 |
| TOTAL: | | | | | | 80,13533431 |
| [Equipamento] | I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00015600 | 0,02606292 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00015600 | 0,01692288 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00015600 | 0,02146560 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00015600 | 0,00491400 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00015600 | 0,04700436 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00015600 | 0,02388048 |
| TOTAL: | | | | | | 0,14205204 |
| [Equipamento] | I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00004400 | 0,00735108 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00004400 | 0,00477312 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00004400 | 0,00605440 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00004400 | 0,00138600 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00004400 | 0,01325764 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00004400 | 0,00673552 |
| TOTAL: | | | | | | 0,03955777 |
| [Serviço] | 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.3.2 | 101858 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,82080000 |
| [Equipamento] | I0758 | NÍVEL (CHP) | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00200000 | 1,52324000 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00200000 | 2,20300000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00200000 | 1,83908000 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00200000 | 5,54022000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,10554000 |
| [Serviço] | 88377 | OPERADOR DE LIXEIRA ESTACIONÁRIA, MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00707200 | 0,02121600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00707200 | 0,04243200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,08486400 |
| [Serviço] | 88298 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO | UN | 3,00 | 0,33530000 | 1,00590000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTES: SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2023/09 COM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | HORA: 84,44%, 84,44%, 0,00% | CMES: 47,48%, 47,48%, 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 885 [Assinatura] | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|-----|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 0,37759679

[Equipamento] **I0775** **TEODOLITO (CHP)** **H**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|----------|------------|--------------------|
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00200000 | 1,52324000 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00200000 | 2,20300000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00200000 | 1,83908000 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00200000 | 5,54022000 |
| TOTAL: | | | | | | 11,10554000 |

[Equipamento] **I0666** **TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)** **H**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00002171 | 0,01519833 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00003287 | 0,00549198 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00002446 | 0,00265364 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00003287 | 0,00452323 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00002446 | 0,00077056 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00003287 | 0,00990476 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00002446 | 0,00374465 |
| TOTAL: | | | | | | 0,04228715 |

[Equipamento] **I0779** **TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)** **H**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00069078 | 0,48347909 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00062458 | 0,10434824 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00076553 | 0,08304514 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00062458 | 0,08594193 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00076553 | 0,02411432 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00062458 | 0,18819158 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00076553 | 0,11718795 |
| TOTAL: | | | | | | 1,08630825 |

[Equipamento] **I0783** **USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)** **H**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00021000 | 0,03508470 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00021000 | 0,02278080 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00021000 | 0,02889600 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00021000 | 0,00661500 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00021000 | 0,06327510 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00021000 | 0,03214680 |
| TOTAL: | | | | | | 0,18879841 |

[Serviço] **C3315** **USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO** **M3**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|-------------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00315000 | 0,52627050 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00315000 | 0,34171200 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00315000 | 0,43344000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00315000 | 0,09922500 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00315000 | 0,94912650 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00315000 | 0,48220200 |
| TOTAL: | | | | | | 2,83197600 |

[Serviço] **C2667** **VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA** **M2**

| | | | | | | |
|---------|-------|--|----|-------|------------|-------------|
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 3,50000000 | 49,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 3,50000000 | 35,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 3,50000000 | 52,50000000 |

DESCRIÇÃO DO HAMBURGO DOS QUANTITATIVOS

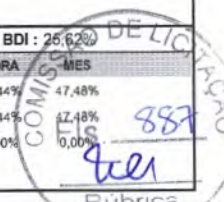
| | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - MORRINHOS - CE | PRACAS - MUNICIPIO DE MORRINHOS | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS - MORRINHOS - CE | PRACAS - MUNICIPIO DE MORRINHOS | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | | HORA: SINAPI | PREÇOS: 84,44% / 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | PROPRIA: PROPRIA | PREÇOS: 0,00% / 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
886
Zel

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| TOTAL: | | | | | | 136,5000000 |
| [Material] | I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | | | |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 111,56 | 0,05000000 | 5,57800000 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,38 | 0,05000000 | 1,66900000 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,69 | 0,05000000 | 1,68450000 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 98,43 | 0,05000000 | 4,92150000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,85300000 |
| [Material] | I0163 | AÇO CA-50 | KG | | | |
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 14,54 | 1,15000000 | 16,72100000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,72100000 |
| [Material] | I0169 | AÇO CA-60 | KG | | | |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3,95 | 1,15000000 | 4,54250000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 1,31700000 | 13,17000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 1,31700000 | 7,90200000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 1,31700000 | 19,75500000 |
| TOTAL: | | | | | | 45,36950000 |
| [Material] | I0035 | AGUARRÁS MINERAL | L | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,18190000 | 2,54660000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,18190000 | 1,81900000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,18190000 | 2,72850000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,09410000 |
| [Mão de Obra] | I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | | | |
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 14,54 | 0,06824000 | 0,99220960 |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3,95 | 0,05971000 | 0,23585450 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,09809500 | 0,98095000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,09809500 | 0,58857000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,09809500 | 1,47142500 |
| TOTAL: | | | | | | 4,26900910 |
| [Mão de Obra] | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | | | |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,51606500 | 5,16065000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,07094150 | 14,99318100 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,51606500 | 3,09639000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,07094150 | 10,70941500 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,51606500 | 7,74097500 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,07094150 | 16,06412250 |
| TOTAL: | | | | | | 57,76473350 |
| [Mão de Obra] | 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |

DESCRIÇÃO DO LOTE E QUANTITATIVOS

| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISOS EM MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PISOS EM MORRINHOS - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 02R.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PRÓPRIA | | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% |
| | | | 84,44% | | 42,48% |
| | | | 0,00% | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,21105267 | 3,37684270 |
| TOTAL: | | | | | | 3,37684270 |
| [Mão de Obra] | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | | | |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E 1 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,53540000 | 9,21240000 |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 4,09440000 | 4,09440000 |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 10,00 | 0,68240000 | 6,82400000 |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 148,00 | 0,38385000 | 56,80980000 |
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 296,00 | 0,10236000 | 30,29856000 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 10,00 | 2,98550000 | 29,85500000 |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 6,00 | 1,70600000 | 10,23600000 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 102,00 | 0,38385000 | 39,15270000 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 204,00 | 0,10236000 | 20,88144000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 6,00 | 2,98550000 | 17,91300000 |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBITIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA MÁX FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 5,00 | 1,02360000 | 5,11800000 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 30,00 | 1,70600000 | 51,18000000 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 297,10 | 0,38385000 | 114,04183500 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 594,20 | 0,10236000 | 60,82231200 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 15,00 | 2,98550000 | 44,78250000 |
| TOTAL: | | | | | | 501,22194700 |
| [Mão de Obra] | I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | | | |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 3,95 | 0,17080000 | 0,67387000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,05260200 | 14,73642800 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,05260200 | 10,52602000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,05260200 | 15,78903000 |
| TOTAL: | | | | | | 41,72534800 |
| [Mão de Obra] | I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,85300000 | 11,94200000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,85300000 | 8,53000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,85300000 | 12,79500000 |
| TOTAL: | | | | | | 33,26700000 |
| [Mão de Obra] | I0037 | AJUDANTE | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00341200 | 2,59864744 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00341200 | 3,75831800 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00341200 | 3,13747048 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00341200 | 9,45161532 |
| TOTAL: | | | | | | 18,94605124 |
| [Encargos Complementares] | 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,71500000 | 11,44000000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 2,21300000 | 100,47020000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 888

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 3,55776226 | 21,34657356 |
| TOTAL: | | | | | | 154,60334712 |

| [Material] | I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | | | |
|---------------|-------|--|----|-------|------------|-------------------|
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 14,54 | 0,02000000 | 0,29080000 |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3,95 | 0,02000000 | 0,07900000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,02200000 | 0,22000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,02200000 | 0,13200000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,02200000 | 0,33000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,05180000 |

| [Material] | I0108 | AREIA GROSSA | M3 | | | |
|---------------|-------|--|----|--------|------------|--------------------|
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 0,03500000 | 0,21000000 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 109,72 | 0,15000000 | 16,45800000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,66800000 |

| [Material] | 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | | |
|---------------|----------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,02056456 | 0,06169368 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,02056456 | 0,06169368 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,02056456 | 0,12338736 |
| TOTAL: | | | | | | 0,24677472 |

| [Material] | I0109 | AREIA MEDIA | M3 | | | |
|--------------|-------|--|----|--------|------------|-------------|
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00807750 | 0,09693000 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,05680000 | 37,93274400 |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 0,01820000 | 2,03039200 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,91970000 | 1,23239800 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 0,04130000 | 0,11894400 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,88 | 0,00610000 | 0,01756800 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,05680000 | 7,28062400 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,05680000 | 34,71729600 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,69 | 0,69800000 | 0,48162000 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG | UN | 4,00 | 0,36566000 | 1,46264000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,15180000 | 1,51800000 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,38 | 0,01820000 | 0,60751600 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 0,04130000 | 0,11564000 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,80 | 0,00610000 | 0,01708000 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2,80 | 0,03040000 | 0,08512000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) | UN | 14,00 | 0,17116000 | 2,39624000 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 0,36480000 | 2,54995200 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,05680000 | 11,32932800 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - | M2 | 421,10 | 0,05680000 | 23,91848000 |

| DL L NTC OS QUANTITATIVOS | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MORRINHOS - CE | REALIZAÇÃO DE F | AS DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MORRINHOS - CE | REALIZAÇÃO DE F | AS DO MUNICÍPIO DE | PCNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | PRÓPRIA | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 890

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Mão de Obra] | I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | | | |
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 14,54 | 0,06824000 | 0,99220960 |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3,95 | 0,05971000 | 0,23585450 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,09809500 | 0,98095000 |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 0,85300000 | 8,53000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,09809500 | 0,58857000 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 0,85300000 | 10,66250000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,09809500 | 1,47142500 |
| | | TOTAL: | | | | 23,46150910 |
| [Material] | I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 3,00000000 | 3,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 3,00000000 |
| [Material] | I9123 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | | | |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 5,00 | 1,00000000 | 5,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 5,00000000 |
| [Material] | I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | UN | | | |
| 2.4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UN | 18,00 | 1,00000000 | 18,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 18,00000000 |
| [Equipamento] | 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00000064 | 0,00000193 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00000064 | 0,00000193 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00000064 | 0,00000387 |
| | | TOTAL: | | | | 0,00000773 |
| [Mão de Obra] | I0221 | BLASTER | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00156884 | 1,09802942 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00219176 | 0,36617707 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 103,48 | 0,00156884 | 0,17018750 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00219176 | 0,30158595 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00156884 | 0,04941838 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00219176 | 0,66039872 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00156884 | 0,24015766 |
| | | TOTAL: | | | | 2,88595471 |
| [Material] | I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | | | |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 1,00300000 | 128,56454000 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 1,00300000 | 200,05838000 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 1,00300000 | 1.138,32476000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

DE LICITAÇÃO
RUBRICA
891
Fis

| ITEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|---------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|---------------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 1.466,94768000

[Material] **I9099** **BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (BR 9781), POR NATURAL** **M2**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|----------|------------|-----------------------|
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 1,00310000 | 669,90027300 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 1,00310000 | 613,11478200 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 1,00310000 | 422,40541000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 1,00310000 | 1.282,84452800 |
| TOTAL: | | | | | | 2.988,26499300 |

[Material] **I0280** **BRITA** **M3**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|-------|------------|--------------------|
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00731500 | 0,08778000 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,69 | 0,87800000 | 0,60582000 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 0,45392600 | 1,81570400 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,08800000 | 0,88000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,21247600 | 2,97466400 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FINGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 0,21100000 | 1,26600000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,08800000 | 0,52800000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,21247600 | 2,12476000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FINGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 0,21100000 | 3,16500000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,08800000 | 1,32000000 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,50 | 0,87800000 | 1,31700000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,21247600 | 3,18714000 |
| TOTAL: | | | | | | 19,27186800 |

[Material] **I0285** **BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"** **UN**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|------|------------|-------------------|
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 3,00000000 | 3,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 3,00000000 |

[Material] **I0338** **CABO COBRE NU 25MM2** **M**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|-------|------------|--------------------|
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 2,00000000 | 2,00000000 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 10,00 | 3,00000000 | 30,00000000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 6,00 | 3,00000000 | 18,00000000 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 15,00 | 3,00000000 | 45,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 95,00000000 |

[Material] **I0374** **CABO EM PVC 1000V 4MM2** **M**

| | | | | | | |
|---------------|-------|------------------------|---|--------|------------|-----------------------|
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 296,00 | 1,02000000 | 301,92000000 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 204,00 | 1,02000000 | 208,08000000 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 594,20 | 1,02000000 | 606,08400000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.116,08400000 |

[Material] **I0355** **CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2** **M**

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|------|------------|-------------------|
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |

[Material] **I0356** **CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2** **M**

| | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---|-------------------------|--|---|
| | DI LIT - NTC DOS QUANTITATIVOS | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE P... MORRINHOS - CE | DO MUNICÍPIO DE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 28,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE P... MORRINHOS - CE | DO MUNICÍPIO DE | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,43% MES: 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,43% MES: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNIC... MORRINHOS - CE | | PRÓPRIA: PRÓPRIA | 0,00% | 99,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBOS E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 9,30000000 | 55,80000000 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 16,00000000 | 96,00000000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 16,00000000 | 240,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 391,80000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|-----------|-------|------------|--------------------|
| [Material] | I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | | | |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 31,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|-----------|------|------------|-------------------|
| [Material] | I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|---|-----------|--------|-------------|-----------------------|
| [Material] | I0441 | CAL HIDRATADA | KG | | | |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 2,73000000 | 304,55880000 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 6,19000000 | 17,82720000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 15,00000000 | 150,00000000 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,33 | 2,73000000 | 91,12740000 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 6,19000000 | 17,33200000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 15,00000000 | 90,00000000 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,69 | 2,73000000 | 91,97370000 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 18,27 | 6,19000000 | 113,09130000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 15,00000000 | 225,00000000 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 98,43 | 2,73000000 | 268,71390000 |
| TOTAL: | | | | | | 1.369,62430000 |


| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--|----------|----------|------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | I0445 | CALCETEIRO | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,13605350 | 90,86060890 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,13605350 | 17,43933763 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,13605350 | 83,15862027 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,13605350 | 27,13723111 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,13605350 | 57,29212885 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,13605350 | 173,99610008 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,13605350 | 154,40983822 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 109,72 | 0,63975000 | 70,19337000 |
| TOTAL: | | | | | | 674,48723506 |

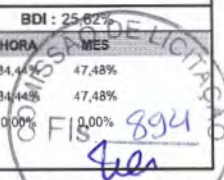
| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-------|------------|-------------------|
| [Equipamento] | 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,00002827 | 0,00045238 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00045238 |

| | | DE | | HA | | ITEMS QUANTITATIVOS | | | |
|------------|--|-------|--------------|---------|-------------------------|---------------------|--------|---------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE | PRAÇA | MUNICÍPIO DE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 26,62% | E L I C I T A | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE | PRAÇA | MUNICÍPIO DE | FORMA: | VERSÃO | HORA | MES | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 893 | |
| | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 900 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | I0498 | CARPINTEIRO | H | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 2,98550000 | 11,79272500 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,51606500 | 5,16065000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,92394150 | 26,93518100 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,51606500 | 3,09639000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,92394150 | 19,23941500 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,51606500 | 7,74097500 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,92394150 | 28,85912250 |
| | | | | | TOTAL: | 102,82445850 |
| [Material] | I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | | | |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| | | | | | TOTAL: | 10,00000000 |
| [Material] | I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | | | |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 7,68 | 1,10000000 | 8,44800000 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 37,80 | 1,10000000 | 41,58000000 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 27,00 | 1,10000000 | 29,70000000 |
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 1,10000000 | 13,39800000 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 40,50 | 1,10000000 | 44,55000000 |
| | | | | | TOTAL: | 137,67600000 |
| [Material] | I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,24180000 | 3,38520000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,24180000 | 2,41800000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,24180000 | 3,62700000 |
| | | | | | TOTAL: | 9,43020000 |
| [Material] | I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2 | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 0,40000000 | 1,58000000 |
| | | | | | TOTAL: | 1,58000000 |
| [Material] | I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | | | |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,10000000 | 1,00000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,10000000 | 0,60000000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,10000000 | 1,50000000 |
| | | | | | TOTAL: | 3,10000000 |
| [Material] | I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | M2 | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,06000000 | 0,84000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,06000000 | 0,60000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,06000000 | 0,90000000 |
| | | | | | TOTAL: | 2,34000000 |


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | PRÓPRIA: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMOL UN | | | | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,00000000 |
| [Material] I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTY 3/8 X 3 UN | | | | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 8,00000000 | 112,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 8,00000000 | 80,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 8,00000000 | 120,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 312,00000000 |
| [Material] 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG | | | | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 7,20724024 | 21,62172072 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 7,20724024 | 21,62172072 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 7,20724024 | 43,24344144 |
| TOTAL: | | | | | | 86,48688288 |
| [Material] I0805 CIMENTO PORTLAND MORRINHOS KG | | | | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 2,45000000 | 29,40000000 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,50 | 8,63600000 | 6.044,33640000 |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 2,80000000 | 312,35800000 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 254,00000000 | 340,36000000 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 6,19000000 | 17,82720000 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,68 | 2,43000000 | 6,99840000 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,69 | 220,00000000 | 151,80000000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 13,65050000 | 2.280,58903500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 9,84350000 | 1.067,82288000 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 103,40000000 | 413,60000000 |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 3,50000000 | 21,00000000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 30,00000000 | 300,00000000 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,38 | 2,80000000 | 93,46400000 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 6,19000000 | 17,33200000 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,80 | 2,43000000 | 6,80400000 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2,80 | 12,15000000 | 34,02000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 48,40000000 | 677,60000000 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 109,50000000 | 765,40500000 |
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 22,13 | 7,31000000 | 161,77030000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 13,65050000 | 1.878,30880000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 9,84350000 | 310,07025000 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 53,00000000 | 318,00000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 30,00000000 | 180,00000000 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,69 | 2,80000000 | 94,33200000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 48,40000000 | 484,00000000 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 18,27 | 6,19000000 | 113,09130000 |

he

| | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|
|  | T. M. DOS QUANTITATIVOS | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE RACAS DO | TIPO DE | DATA: | HORA: | MES: |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE RACAS DO | TIPO DE | DATA: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | MORRINHOS | TIPO DE | DATA: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | TIPO DE | DATA: | HORA: | MES: | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP = 1,5cm | M2 | 10,35 | 5,48000000 | 56,71800000 |
| 4.7.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 2,43000000 | 29,59740000 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,18 | 12,15000000 | 147,98700000 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - esp = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 109,72 | 4,50000000 | 493,74000000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 13,65050000 | 4.113,03215500 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 9,84350000 | 1.506,84298000 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 45,40 | 7,31000000 | 331,87400000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 53,00000000 | 795,00000000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 30,00000000 | 450,00000000 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 98,43 | 2,80000000 | 275,60400000 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,50 | 220,00000000 | 330,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 48,40000000 | 726,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 25.376,69510000 |

| [Material] | I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA DE ALHA TO | UN | | | |
|---------------|-------|---|----|-------|------------|--------------------|
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCPETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M MUN. | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 32,00000000 |

| [Material] | I0860 | CORDEL DETONANTE | M | | | |
|---------------|-------|--|---|--------|------------|--------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,03877034 | 27,13535817 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,05416444 | 9,04925299 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,03877034 | 4,20580605 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,05416444 | 7,45302694 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,03877034 | 1,22126558 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,05416444 | 16,32028742 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,03877034 | 5,93496303 |
| TOTAL: | | | | | | 71,31996019 |

| [Material] | I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | | | |
|---------------|-------|------------------------------------|----|-------|------------|-------------------|
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,17000000 | 2,04000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,04000000 |

| [Material] | I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | | | |
|---------------|-------|--|----|-------|------------|-------------------|
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 0,20000000 | 2,00000000 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 0,20000000 | 2,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 4,50000000 |


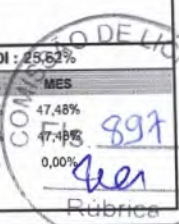
| [Material] | I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | | | |
|---------------|-------|--|----|-------|------------|-------------------|
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 0,40000000 | 4,00000000 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 0,40000000 | 5,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,00000000 |

| [Geral] | I2701 | DEPRECIÇÃO | H | | | |
|-----------|-------|--|----|--------|------------|--------------|
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,01415309 | 0,16983704 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00841460 | 6,40872765 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,72483936 | 484,06946979 |

| | | | | |
|-----------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| | DET/ME | | DOS QUANTITATIVOS | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | DATA: | 23/07/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | BDI: | 25,62% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | 896 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | ORÇAMENTO: | 9,00% | <i>Handwritten signature</i> |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,47407733 | 331,80672065 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 1,61749560 | 2,16744410 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00841460 | 9,26868190 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,72483936 | 92,90990916 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,72483936 | 443,03631362 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 1,02863441 | 171,85395141 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,76728526 | 83,23510490 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 38,26180800 | 153,04723200 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00841460 | 7,73756128 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,72483936 | 144,57645875 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,72483936 | 305,22985450 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 1,02863441 | 141,54009526 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,76728526 | 24,16948566 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00841460 | 23,30936761 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,72483936 | 926,98256072 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,72483936 | 822,63468645 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 1,02863441 | 309,93783504 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,76728526 | 117,45602745 |
| TOTAL: | | | | | | 4.601,54732494 |
| [Material] | I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 0,10000000 | 0,39500000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,39500000 |
| [Material] | I2507 | DINAMITE 60% | KG | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00156332 | 1,09416767 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00218405 | 0,36488923 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00156332 | 0,16958895 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00218405 | 0,30052528 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00156332 | 0,04924458 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00218405 | 0,65807611 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00156332 | 0,23931303 |
| TOTAL: | | | | | | 2,87580485 |
| [Material] | I2568 | DINAMITE GRANULADA | KG | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,01688386 | 11,81701081 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,02358774 | 3,94080372 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,01688386 | 1,83156070 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,02358774 | 3,24567302 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,01688386 | 0,53184146 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,02358774 | 7,10722194 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,01688386 | 2,58458068 |
| TOTAL: | | | | | | 31,05869234 |
| [Mão de Obra] | 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,21105267 | 3,37684270 |
| TOTAL: | | | | | | 3,37684270 |
| [Mão de Obra] | I2312 | ELETRICISTA | H | | | |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,53540000 | 9,21240000 |

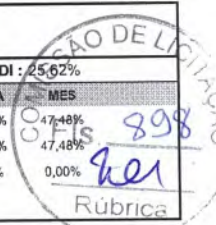
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|---|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 4,09440000 | 4,09440000 |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 10,00 | 0,68240000 | 6,82400000 |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 148,00 | 0,38385000 | 56,80980000 |
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 296,00 | 0,10236000 | 30,29856000 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 10,00 | 1,27950000 | 12,79500000 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 0,29855000 | 1,79130000 |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 6,00 | 1,70600000 | 10,23600000 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 102,00 | 0,38385000 | 39,15270000 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 204,00 | 0,10236000 | 20,88144000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 6,00 | 1,27950000 | 7,67700000 |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 5,00 | 1,02360000 | 5,11800000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 0,29855000 | 4,47825000 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 30,00 | 1,70600000 | 51,18000000 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 297,10 | 0,38385000 | 114,04183500 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 594,20 | 0,10236000 | 60,82231200 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 15,00 | 1,27950000 | 19,19250000 |
| TOTAL: | | | | | | 454,60549700 |
| [Material] | I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | | | |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 148,00 | 1,10000000 | 162,80000000 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 102,00 | 1,10000000 | 112,20000000 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 297,10 | 1,10000000 | 326,81000000 |
| TOTAL: | | | | | | 601,81000000 |
| [Material] | I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,50000000 | 1,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,50000000 |
| [Mão de Obra] | I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | | | |
| 1.1 | COM-33186012 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 0,00166190 | 0,16619000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,16619000 |
| [Especiais] | 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00206198 | 0,00618593 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00206198 | 0,00618593 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00206198 | 0,01237187 |
| TOTAL: | | | | | | 0,02474373 |
| [Mão de Obra] | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | | | |
| 1.1 | COM-33186012 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 0,00968802 | 0,96880200 |
| TOTAL: | | | | | | 0,96880200 |
| [Encargos Complementares] | 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.3.2 | 101858 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,47620000 | 7,61920000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,61920000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H | | | | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,34237200 | 1,02711600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,34237200 | 1,02711600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,34237200 | 2,05423200 |
| TOTAL: | | | | | | 7,92926400 |
| [Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H | | | | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,47500000 | 66,96500000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,84610000 | 11,07660000 |
| TOTAL: | | | | | | 89,11820000 |
| [Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H | | | | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 0,73800000 | 33,50520000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,36929026 | 8,21574156 |
| TOTAL: | | | | | | 49,93668312 |
| [Material] I1100 ESMALTE SINTETICO L | | | | | | |
| 5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,03680000 | 0,51520000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,03680000 | 0,36800000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,03680000 | 0,55200000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,43520000 |
| [Material] I2326 ESPOLETA UN | | | | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00028140 | 0,19695018 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00039313 | 0,06568006 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00028140 | 0,03052601 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00039313 | 0,05409455 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00028140 | 0,00886402 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00039313 | 0,11845370 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00028140 | 0,04307634 |
| TOTAL: | | | | | | 0,51764487 |
| [Material] I2329 ESTOPIM M | | | | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00187598 | 1,31300120 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00262086 | 0,43786708 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00187598 | 0,20350674 |

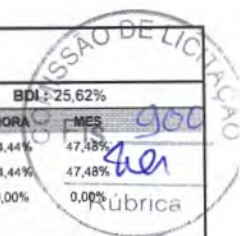
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
899
Lubrifica

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,02% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---|--------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00262086 | 0,36063034 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00187598 | 0,05909350 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00262086 | 0,78969133 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00187598 | 0,28717563 |
| TOTAL: | | | | | | 3,45096582 |
| [Encargos Complementares] 00037372 | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,71500000 | 11,44000000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 2,21300000 | 100,47020000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 3,55776226 | 21,34657356 |
| TOTAL: | | | | | | 154,60334712 |
| [Encargos Complementares] 00043460 | | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,47620000 | 7,61920000 |
| TOTAL: | | | | | | 7,61920000 |
| [Encargos Complementares] 00043464 | | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,23880000 | 3,82080000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,34237200 | 1,02711600 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,34237200 | 1,02711600 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,34237200 | 2,05423200 |
| TOTAL: | | | | | | 7,92926400 |
| [Encargos Complementares] 00043465 | | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,84610000 | 5,53830000 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,47500000 | 66,96500000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,84610000 | 11,07660000 |
| TOTAL: | | | | | | 89,11820000 |
| [Encargos Complementares] 00043467 | | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,36929026 | 4,10787078 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 0,73800000 | 33,50520000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,36929026 | 8,21574156 |
| TOTAL: | | | | | | 49,93668312 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

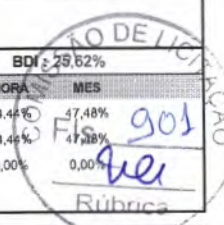


| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 | | BDI : | 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | 900 |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | Rubrica |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | KG | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,19800000 | 33,07986000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,19800000 | 21,47904000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,19800000 | 27,24480000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,19800000 | 6,23700000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,19800000 | 59,65938000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,19800000 | 30,30984000 |
| | | TOTAL: | | | | 178,00992000 |
| [Material] | 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,01400000 | 0,22400000 |
| | | TOTAL: | | | | 0,22400000 |
| [Material] | 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | |
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 1,20000000 | 26,40000000 |
| | | TOTAL: | | | | 26,40000000 |
| [Material] | 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 1,00000000 | 699,90000000 |
| | | TOTAL: | | | | 699,90000000 |
| [Material] | 12707 | GASOLINA | L | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00972000 | 7,40294640 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00972000 | 10,70658000 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00972000 | 8,93792880 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00972000 | 26,92548920 |
| | | TOTAL: | | | | 53,97292440 |
| [Equipamento] | 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,00003443 | 0,00055096 |
| | | TOTAL: | | | | 0,00055096 |
| [Material] | 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| | | TOTAL: | | | | 32,00000000 |
| [Geral] | 12702 | JUROS | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00268143 | 0,03217712 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00272340 | 2,07419591 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,16023042 | 107,00668139 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,15246180 | 106,70801033 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,30644880 | 0,41064139 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00272340 | 2,99982510 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO | M2 | 128,18 | 0,16023042 | 20,53833524 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 29,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 57,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,88% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3.2.1 | C4916 | MECANIZADA | | | | |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,16023042 | 97,93603731 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,34605679 | 57,81570714 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,25887691 | 28,08296771 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 15,78297600 | 63,13190400 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00272340 | 2,50427524 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,16023042 | 31,95955957 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,16023042 | 67,47302986 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,34605679 | 47,61741368 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,25887691 | 8,15462281 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00272340 | 7,54411757 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,16023042 | 204,91547953 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,16023042 | 181,84870827 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,34605679 | 104,27037002 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,25887691 | 39,62887811 |
| TOTAL: | | | | | | 1.182,65293730 |

[Mão de Obra] I1328 LADRILHISTA H

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|--------|------------|---------------------|
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 1,36480000 | 152,25708800 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,38 | 1,36480000 | 45,55702400 |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 7,68 | 0,61416000 | 4,71674880 |
| 3.5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 7,68 | 0,19619000 | 1,50673920 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 37,80 | 0,61416000 | 23,21524800 |
| 3.5.2.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 37,80 | 0,19619000 | 7,41598200 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,69 | 1,36480000 | 45,98011200 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 27,00 | 0,61416000 | 16,58232000 |
| 4.6.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 27,00 | 0,19619000 | 5,29713000 |
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 0,61416000 | 7,48046880 |
| 4.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 12,18 | 0,19619000 | 2,38959420 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 98,43 | 1,36480000 | 134,33726400 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 40,50 | 0,61416000 | 24,87348000 |
| 5.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 40,50 | 0,19619000 | 7,94569500 |
| TOTAL: | | | | | | 479,55489400 |

[Material] I1479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W UN

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|----|-------|------------|--------------------|
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 30,00 | 1,00000000 | 30,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 36,00000000 |

[Material] I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W UN

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|------|------------|-------------------|
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,00000000 |

[Material] I1346 LIXA PARA FERRO UN

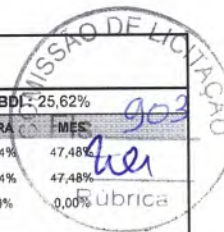
Lixa

| | | DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
902
4/24

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,06900000 | 0,96600000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,06900000 | 0,69000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,06900000 | 1,03500000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,69100000 |
| [Material] | I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 3,50000000 | 49,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 3,50000000 | 35,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 3,50000000 | 52,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 136,50000000 |
| [Material] | 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,00000000 | 3,00000000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,00000000 |
| [Material] | I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 1,00000000 | 12,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 12,00000000 |
| [Material] | 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 1,00000000 | 16,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 16,00000000 |
| [Material] | I6698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | UN | | | |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 30,00 | 1,00000000 | 30,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 36,00000000 |
| [Geral] | I2703 | MANUTENÇÃO | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00744889 | 0,08938673 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00712780 | 5,42867504 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,04704135 | 31,41562477 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,56481161 | 395,31164479 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,85130220 | 1,14074495 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00712780 | 7,85127170 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,04704135 | 6,02976024 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,04704135 | 28,75261395 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,95167556 | 158,99643528 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,72705121 | 78,87051495 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 57,39278400 | 229,57113600 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00712780 | 6,55429721 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,04704135 | 9,38286767 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,04704135 | 19,80911248 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,95167556 | 130,95055662 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,72705121 | 22,90211302 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00712780 | 19,74479006 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,04704135 | 60,16024169 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,04704135 | 53,38816894 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,95167556 | 286,74936203 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,72705121 | 111,29699878 |
| TOTAL: | | | | | | 1.664,39631691 |

[Mão de Obra] 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|-------|------------|--------------------|
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,27766413 | 58,00595154 |
| TOTAL: | | | | | | 58,00595154 |

[Equipamento] 00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR UN

| | | | | | | |
|---------------|--------|---|----|------|------------|-------------------|
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00003257 | 0,00009770 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00003257 | 0,00009770 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00003257 | 0,00019539 |
| TOTAL: | | | | | | 0,00039079 |

[Mão de Obra] I1530 MONTADOR H

| | | | | | | |
|---------------|-------|-----------------------------------|----|-------|------------|--------------------|
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 2,55900000 | 30,70800000 |
| TOTAL: | | | | | | 30,70800000 |

[Mão de Obra] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO H

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|--------|------------|-------------------|
| 2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00017060 | 0,02850214 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00017060 | 0,01850669 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 1,22832000 | 4,91328000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00017060 | 0,02347456 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00017060 | 0,00537390 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00017060 | 0,05140349 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00017060 | 0,02611545 |
| TOTAL: | | | | | | 5,06665623 |

[Mão de Obra] 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) H

| | | | | | | |
|---------------|--------|--|----|-------|------------|-------------------|
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,20719590 | 3,31513447 |
| TOTAL: | | | | | | 3,31513447 |

[Mão de Obra] I2380 MOTORISTA H

| | | | | | | |
|---------------|-------|--|----|----------|------------|-------------------|
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00085300 | 0,64966186 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00085300 | 0,93957950 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00085300 | 0,78436762 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00085300 | 2,36290383 |
| TOTAL: | | | | | | 4,73651281 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

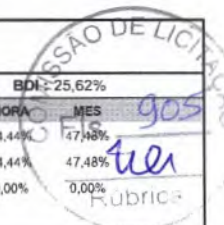


| | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PROPRIA | PROPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 84,44% | -47,48% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|--------|---|----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | | I2382 NIVELADOR | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00170600 | 1,29932372 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00170600 | 1,87915900 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00170600 | 1,56873524 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00170600 | 4,72580766 |
| TOTAL: | | | | | | 9,47302562 |
| [Material] | | 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 6,31148400 | 100,98374400 |
| TOTAL: | | | | | | 100,98374400 |
| [Material] | | I2706 OLEO DIESEL | L | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,00430500 | 2,87500815 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,14360864 | 100,51168968 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,00430500 | 0,55181490 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,00430500 | 2,63130210 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,18757994 | 31,33898033 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,15131924 | 16,41511131 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 19,58400000 | 78,33600000 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,00430500 | 0,85867530 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,00430500 | 1,81283550 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,18757994 | 25,81099955 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,15131924 | 4,76655610 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,00430500 | 5,50557840 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,00430500 | 4,88583060 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,18757994 | 56,51971129 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,15131924 | 23,16394947 |
| TOTAL: | | | | | | 355,98404269 |
| [Mão de Obra] | | 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONÔ E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00608502 | 0,01825506 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONÔ E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00608502 | 0,01825506 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONÔ E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00608502 | 0,03651011 |
| TOTAL: | | | | | | 0,07302022 |
| [Mão de Obra] | | I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00532912 | 0,06394941 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,02900200 | 20,29849980 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,60904200 | 0,81611628 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04051750 | 6,76925872 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,02900200 | 3,14613696 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04051750 | 5,57520800 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,02900200 | 0,91356300 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04051750 | 12,20832792 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,02900200 | 4,43962616 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | PONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 54,23068626

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---------------------------------|----------|------------|---------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00161800 | 1,13243632 | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00215129 | 0,35941683 | |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00186323 | 0,20212353 | |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00215129 | 0,29601817 | |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00186323 | 0,05869184 | |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00215129 | 0,64820664 | |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00186323 | 0,28522373 | |
| | | | | | | TOTAL: | 2,98211707 |


| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---|----------|------------|---------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00034120 | 0,05700429 | |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00034120 | 0,03701338 | |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00034120 | 0,04694912 | |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00034120 | 0,01074780 | |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00034120 | 0,10280698 | |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00034120 | 0,05223090 | |
| | | | | | | TOTAL: | 0,30675246 |

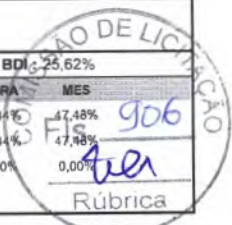
| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|--|----------|------------|---------------|---------------------|
| [Mão de Obra] | | I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,06806940 | 45,45878740 | |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,06806940 | 8,72513569 | |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,06806940 | 41,60537867 | |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,06806940 | 13,57712252 | |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,06806940 | 28,66402434 | |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,06806940 | 87,05259427 | |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,06806940 | 77,25332345 | |
| | | | | | | TOTAL: | 302,33636635 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|-------------------------------------|----------|------------|---------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00156884 | 1,09802945 | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00219176 | 0,36617708 | |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00156884 | 0,17018750 | |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00219176 | 0,30158596 | |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00156884 | 0,04941838 | |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00219176 | 0,66039873 | |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00156884 | 0,24015766 | |
| | | | | | | TOTAL: | 2,88595477 |

| | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---|----------|------------|------------|--|
| [Mão de Obra] | | I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00101024 | 0,70706447 | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00141136 | 0,23579586 | |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00101024 | 0,10959045 | |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00141136 | 0,19420309 | |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00101024 | 0,03182245 | |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00141136 | 0,42525679 | |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00101024 | 0,15464699 | |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|------|--------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|------------------|

TOTAL: 1,85838010

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|----------------------------------|----------|------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00101024 | 0,70706447 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00141136 | 0,23579586 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00101024 | 0,10959045 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00141136 | 0,19420309 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00101024 | 0,03182245 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00141136 | 0,42525679 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00101024 | 0,15464699 |
| TOTAL: | | | | | | 1,85838010 |

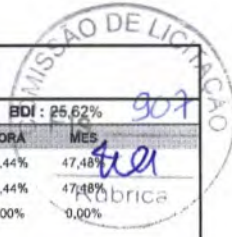
| | | | | | | |
|-----------------|--------|---|--|----------|------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | | |
| 1.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,28850492 | 0,86551475 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,28850492 | 0,86551475 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,28850492 | 1,73102949 |
| TOTAL: | | | | | | 3,46205898 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|-----------------------------------|----------|------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00017060 | 0,02850214 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00017060 | 0,01850669 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00017060 | 0,02347456 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00017060 | 0,00537390 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00017060 | 0,05140349 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00017060 | 0,02611545 |
| TOTAL: | | | | | | 0,15337623 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---|----------|------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | H | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00470651 | 3,29408834 |
| .2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00657528 | 1,09853124 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00470651 | 0,51056251 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00657528 | 0,90475788 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00470651 | 0,14825515 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00657528 | 1,98119620 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00470651 | 0,72047299 |
| TOTAL: | | | | | | 8,65786432 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|---------------------------------------|----------|------------|-------------------|
| [Mão de Obra] | | I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00060776 | 0,42537184 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00056081 | 0,09369371 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00067387 | 0,07310106 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00056081 | 0,07716678 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00067387 | 0,02122680 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00056081 | 0,16897618 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00067387 | 0,10315551 |
| TOTAL: | | | | | | 0,96269188 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------|--|--|----------|------------|------------|
| [Mão de Obra] | | I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00017913 | 0,02992725 |



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% | 907 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | 47,48% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00017913 | 0,01943202 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00017913 | 0,02464829 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00017913 | 0,00564260 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00017913 | 0,05397366 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00017913 | 0,02742122 |
| TOTAL: | | | | | | 0,16104504 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|---|----|-------|------------|-------------------|
| [Material] | I9153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | |
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 0,40000000 | 8,80000000 |
| TOTAL: | | | | | | 8,80000000 |

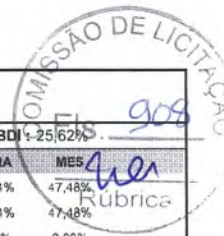
| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|-------|------------|--------------------|
| [Material] | I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | | | |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 4,00000000 | 24,00000000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 4,00000000 | 60,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 84,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|-------|------------|---------------------|
| [Material] | I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | UN | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 4,00000000 | 56,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 4,00000000 | 40,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 4,00000000 | 60,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 156,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|-------|-------------|---------------------|
| [Material] | I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 16,00000000 | 224,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 16,00000000 | 160,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 16,00000000 | 240,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 624,00000000 |

| | | | | | | |
|---------------|--------------|--|----|--------|------------|-------------------|
| [Material] | I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00001137 | 0,00795758 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00001588 | 0,00265374 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00001137 | 0,00123337 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00001588 | 0,00218564 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00001137 | 0,00035814 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00001588 | 0,00478601 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00001137 | 0,00174046 |
| TOTAL: | | | | | | 0,02091494 |

| | | | | | | |
|---------------|-----------------|---|----|------|------------|-------------------|
| [Material] | 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00120000 | 0,00360000 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,00120000 | 0,00360000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 0,00120000 | 0,00720000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,01440000 |



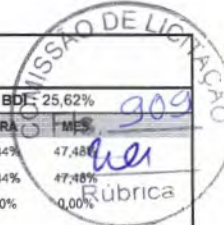
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| | | | | | | |
|--|---|---------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--|--------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | | | M3 | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,00500000 | 0,06000000 |
| TOTAL: | | | | | | 0,06000000 |
| [Mão de Obra] 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | | | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,60976089 | 4,82928268 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,60976089 | 4,82928268 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,60976089 | 9,65856536 |
| TOTAL: | | | | | | 19,31713072 |
| [Mão de Obra] I2391 PEDREIRO | | | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 2,58032500 | 30,96390000 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,12795000 | 89,55220500 |
| 2.4.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,34 | 4,26500000 | 5,71510000 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 1,27950000 | 3,68496000 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,88 | 0,08530000 | 0,24566400 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,69 | 1,70600000 | 1,17714000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,34120000 | 57,00428400 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,31276667 | 33,92892836 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 0,80182000 | 3,20728000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 3,99459900 | 39,94599000 |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 0,85300000 | 8,53000000 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 1,27950000 | 3,58260000 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,80 | 0,08530000 | 0,23884000 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2,80 | 0,51180000 | 1,43304000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,93830000 | 13,13620000 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 7,25050000 | 50,68099500 |
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 22,13 | 0,85300000 | 18,87689000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,34120000 | 46,94912000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,31276667 | 9,85215010 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 3,99459900 | 23,96759400 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 0,85300000 | 10,66250000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,93830000 | 9,38300000 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 18,27 | 1,27950000 | 23,37646500 |
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 10,35 | 0,85300000 | 8,82855000 |
| 4.7.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 0,08530000 | 1,03895400 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,18 | 0,51180000 | 6,23372400 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,34120000 | 102,80697200 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,31276667 | 47,87832184 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 45,40 | 0,85300000 | 38,72620000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 3,99459900 | 59,91898500 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,50 | 1,70600000 | 2,55900000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,93830000 | 14,07450000 |
| TOTAL: | | | | | | 768,16005231 |

fdf

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [Material] | 11605 | PEDRISCO | M3 | | | |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 0,83600000 | 1,12024000 |
| | | TOTAL: | | | | 1,12024000 |
| [Mão de Obra] | 12395 | PINTOR | H | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,04265000 | 29,85073500 |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 111,56 | 0,42650000 | 47,58034000 |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 3,95 | 0,25590000 | 1,01080500 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,04265000 | 7,12553500 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,04265000 | 4,62667200 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,38 | 0,42650000 | 14,23657000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,35115200 | 18,91612800 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,04265000 | 5,86864000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,04265000 | 1,34347500 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,69 | 0,42650000 | 14,36878500 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,35115200 | 13,51152000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,04265000 | 12,85087150 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,04265000 | 6,52886200 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 98,43 | 0,42650000 | 41,98039500 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,35115200 | 20,26728000 |
| | | TOTAL: | | | | 240,06661400 |
| [Material] | 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | | | |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 109,72 | 1,05000000 | 115,20600000 |
| | | TOTAL: | | | | 115,20600000 |
| [Material] | 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | | | |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 1,10000000 | 122,71600000 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,38 | 1,10000000 | 36,71800000 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,69 | 1,10000000 | 37,05900000 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 98,43 | 1,10000000 | 108,27300000 |
| | | TOTAL: | | | | 304,76600000 |
| [Material] | 00004818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM | M2 | | | |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 1,16000000 | 52,66400000 |
| | | TOTAL: | | | | 52,66400000 |
| [Material] | 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,00650000 | 4,34089500 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,00650000 | 0,83317000 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,00650000 | 3,97293000 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,00650000 | 1,29649000 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,00650000 | 2,73715000 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,00650000 | 8,31272000 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO | M2 | 1.134,92 | 0,00650000 | 7,37698000 |

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

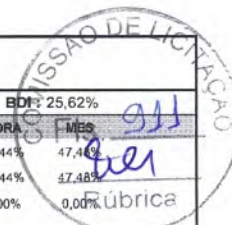


| | | | | | | |
|--|---|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | <i>Rubrica</i> |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 5.2.2 | C4916 | MECANIZADA | | | | TOTAL: 28,87033500 |
| [Material] | I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 1,02000000 | 4,02900000 |
| | | | | | | TOTAL: 4,02900000 |
| [Material] | I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,11600000 | 15,62400000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,11600000 | 11,16000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,11600000 | 16,74000000 |
| | | | | | | TOTAL: 43,52400000 |
| [Material] | I9152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | | | |
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 0,40000000 | 8,80000000 |
| | | | | | | TOTAL: 8,80000000 |
| [Material] | I9472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | UN | | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 1,00000000 | 4,00000000 |
| | | | | | | TOTAL: 4,00000000 |
| [Material] | I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | | | |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | | | TOTAL: 1,00000000 |
| [Material] | I1721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | UN | | | |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| | | | | | | TOTAL: 6,00000000 |
| [Material] | I6696 | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | | | |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| | | | | | | TOTAL: 21,00000000 |
| [Material] | I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | UN | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 2,00000000 | 28,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 2,00000000 | 20,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 2,00000000 | 30,00000000 |
| | | | | | | TOTAL: 78,00000000 |
| [Material] | I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | UN | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,00000000 | 14,00000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,00000000 | 10,00000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |

Handwritten signature

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

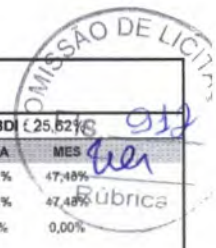


| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| TOTAL: | | | | | | 39,00000000 |
| [Material] | I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 0,40000000 | 1,58000000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,58000000 |
| [Material] | I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,23250000 | 3,25500000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,23250000 | 2,32500000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,23250000 | 3,48750000 |
| TOTAL: | | | | | | 9,06750000 |
| [Material] | I1781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN | | | |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 30,00 | 1,00000000 | 30,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 36,00000000 |
| [Material] | I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W | UN | | | |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M; C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,00000000 |
| [Material] | 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | | |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 0,14000000 | 6,35600000 |
| TOTAL: | | | | | | 6,35600000 |
| [Material] | I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,42290000 | 19,92060000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,42290000 | 14,22900000 |
| 5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,42290000 | 21,34350000 |
| TOTAL: | | | | | | 55,49310000 |
| [Encargos Complementares] | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,71500000 | 11,44000000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 2,21300000 | 100,47020000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 3,55776226 | 21,34657356 |
| TOTAL: | | | | | | 154,60334712 |
| [Material] | 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,01320012 | 0,03960036 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 0,01320012 | 0,03960036 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO | UN | 6,00 | 0,01320012 | 0,07920072 |

2023

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI (25,62%) | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------------------------|--------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 5.5.4 | 103307 | CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | | | | TOTAL: 0,15840144 |
| [Material] I1856 | | SELADOR ACRÍLICO | L | | | |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 3,95 | 0,19000000 | 0,75050000 |
| [Material] I2535 | | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,00001563 | 0,01094168 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,00002184 | 0,00364889 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 0,00001563 | 0,00169589 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,00002184 | 0,00300525 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,00001563 | 0,00049245 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,00002184 | 0,00658076 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,00001563 | 0,00239313 |
| | | | | | | TOTAL: 0,02875805 |
| [Mão de Obra] I1858 | | SERRALHEIRO | H | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,70600000 | 23,88400000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,70600000 | 17,06000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,70600000 | 25,59000000 |
| | | | | | | TOTAL: 66,53400000 |
| [Mão de Obra] 00006111 | | SERVENTE DE OBRAS | H | | | |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,19399269 | 3,58197808 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 1,19399269 | 3,58197808 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 0,64352069 | 29,21583917 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 1,19399269 | 7,16395616 |
| | | | | | | TOTAL: 43,54375149 |
| [Mão de Obra] I2543 | | SERVENTE | H | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 2,72960000 | 32,75520000 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 667,83 | 0,13605350 | 90,86060890 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 699,90 | 0,44312383 | 310,14236814 |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 111,56 | 1,06625000 | 118,95085000 |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 111,56 | 0,34120000 | 38,06427200 |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,60 | 2,49929000 | 1,49957400 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,34 | 5,11800000 | 6,85812000 |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 2,98550000 | 11,79272500 |
| 2.4.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,34 | 6,82400000 | 9,14416000 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 1,56952000 | 4,52021760 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,88 | 0,12795000 | 0,36849600 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 128,18 | 0,13605350 | 17,43933763 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 611,22 | 0,13605350 | 83,15862027 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,69 | 13,64800000 | 9,41712000 |

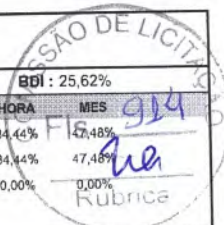
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LIC.
Fls. 913
Rúbrica

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|--|-------------------|--|-------------------------|--|
| | OBRA: | | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | FORTE | | VERSÃO | |
| | LOCAL: | | MORRINHOS - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | HORA | | MES | |
| | | | | | PROPRIA | | PROPRIA | |
| | | | | | 84,44% | | 47,48% | |
| | | | | | 84,44% | | 47,48% | |
| | | | | | 0,00% | | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UMD | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------|--------|--|-----|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 1,60666177 | 268,42498238 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 108,48 | 1,21679341 | 131,99774917 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 4,00 | 10,47611950 | 41,90447800 |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 6,00 | 1,27950000 | 7,67700000 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 6,93233100 | 69,32331000 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,38 | 1,06625000 | 35,59142500 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,38 | 0,34120000 | 11,38925600 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 1,56952000 | 4,39465600 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,80 | 0,12795000 | 0,35826000 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 2,80 | 1,20379625 | 3,37062950 |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 7,68 | 0,61416000 | 4,71674880 |
| 3.5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 7,68 | 0,19619000 | 1,50673920 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 3,50284450 | 49,03982300 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 37,80 | 0,61416000 | 23,21524800 |
| 3.5.2.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 37,80 | 0,19619000 | 7,41598200 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 10,40660000 | 72,74213400 |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 152,25 | 1,45010000 | 220,77772500 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 199,46 | 0,13605350 | 27,13723111 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 421,10 | 0,13605350 | 57,29212885 |
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 22,13 | 0,98095000 | 21,70842350 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 1,60666177 | 221,07665994 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 1,21679341 | 38,32899243 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 27,29600000 | 163,77600000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 6,93233100 | 41,59398600 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 33,69 | 1,06625000 | 35,92196250 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,69 | 0,34120000 | 11,49502800 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 3,50284450 | 35,02844500 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 27,00 | 0,61416000 | 16,58232000 |
| 4.6.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 27,00 | 0,19619000 | 5,29713000 |
| 4.7.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,11 | 2,49929000 | 7,77279190 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 18,27 | 1,56952000 | 28,67513040 |
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 10,35 | 0,98095000 | 10,15283250 |
| 4.7.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 0,12795000 | 1,55843100 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 12,18 | 1,20379625 | 14,66223832 |
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 12,18 | 0,61416000 | 7,48046880 |
| 4.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 12,18 | 0,19619000 | 2,38959420 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.278,88 | 0,13605350 | 173,99610008 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.134,92 | 0,13605350 | 154,40983822 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 109,72 | 0,85300000 | 93,59116000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 1,60666177 | 484,10325876 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 1,21679341 | 186,26673528 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 45,40 | 0,98095000 | 44,53513000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 27,29600000 | 409,44000000 |

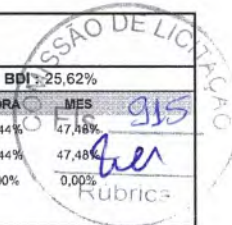
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉFABRICADOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BBI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉFABRICADOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|---------------|--------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 6,93233100 | 103,98496500 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 98,43 | 1,06625000 | 104,95098750 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 98,43 | 0,34120000 | 33,58431600 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,50 | 13,64800000 | 20,47200000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 3,50284450 | 52,54266750 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 40,50 | 0,61416000 | 24,87348000 |
| 5.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 40,50 | 0,19619000 | 7,94569500 |
| TOTAL: | | | | | | 4.331,44394340 |
| [Material] | I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | | | |
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 1,03000000 | 22,66000000 |
| TOTAL: | | | | | | 22,66000000 |
| [Material] | I2496 | SUPERCAL | KG | | | |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NQ LOCAL | M | 699,90 | 0,07500000 | 52,49250000 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO-FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 167,07 | 0,07500000 | 12,53025000 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 106,48 | 0,07500000 | 8,13600000 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 137,60 | 0,07500000 | 10,32000000 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 31,50 | 0,07500000 | 2,36250000 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 301,31 | 0,07500000 | 22,59825000 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 153,08 | 0,07500000 | 11,48100000 |
| TOTAL: | | | | | | 119,92050000 |
| [Material] | I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | | | |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 1,00000000 | 6,00000000 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 15,00 | 1,00000000 | 15,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 21,00000000 |
| [Material] | I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | | | |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 0,03000000 | 0,30000000 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,08810000 | 15,23340000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 0,03000000 | 0,18000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,08810000 | 10,88100000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 0,03000000 | 0,45000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,08810000 | 16,32150000 |
| TOTAL: | | | | | | 43,36590000 |
| [Material] | I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | M2 | | | |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 3,95 | 1,36500000 | 5,39175000 |
| TOTAL: | | | | | | 5,39175000 |
| [Material] | I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 0,17000000 | 2,04000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2,04000000 |

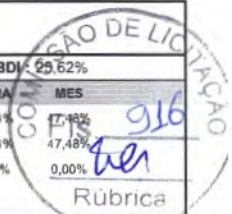
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|-----------------|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [Material] | 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | | | |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 0,60000000 | 6,00000000 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 0,60000000 | 7,50000000 |
| TOTAL: | | | | | | 13,50000000 |
| [Material] | 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | | | |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 3,95 | 0,31000000 | 1,22450000 |
| TOTAL: | | | | | | 1,22450000 |
| [Material] | 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | | | |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,88 | 47,00000000 | 135,36000000 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 2,80 | 47,00000000 | 131,60000000 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 6,99 | 235,00000000 | 1.642,65000000 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 18,27 | 47,00000000 | 858,69000000 |
| TOTAL: | | | | | | 2.768,30000000 |
| [Material] | 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | | | |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 10,00 | 229,00000000 | 2.290,00000000 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 | 229,00000000 | 1.374,00000000 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 229,00000000 | 3.435,00000000 |
| TOTAL: | | | | | | 7.099,00000000 |
| [Material] | 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | L | | | |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 111,56 | 0,21000000 | 23,42760000 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,38 | 0,21000000 | 7,00980000 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 33,69 | 0,21000000 | 7,07490000 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 98,43 | 0,21000000 | 20,67030000 |
| TOTAL: | | | | | | 58,18260000 |
| [Mão de Obra] | 12445 | TOPOGRAFO | H | | | |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 761,62 | 0,00170600 | 1,29932372 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.101,50 | 0,00170600 | 1,87915900 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 919,54 | 0,00170600 | 1,56873524 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.770,11 | 0,00170600 | 4,72580766 |
| TOTAL: | | | | | | 9,47302562 |
| [Encargos Complementares] | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | | | |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 0,71500000 | 11,44000000 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 3,00 | 3,55776226 | 10,67328678 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 45,40 | 2,21300000 | 100,47020000 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN | 6,00 | 3,55776226 | 21,34657356 |
| TOTAL: | | | | | | 154,60334712 |

| DETA LHAMENTO DOS QUANTITATIVOS | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI: 29,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 17,48% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |



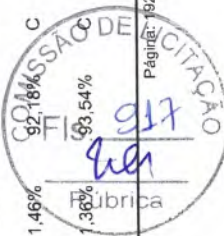
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| [Material] | I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M | | | |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 10,00 | 2,70000000 | 27,00000000 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 12,50 | 2,70000000 | 33,75000000 |
| | | | | TOTAL: | | 60,75000000 |
| [Material] | I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 1,50000000 | 18,00000000 |
| | | | | TOTAL: | | 18,00000000 |
| [Material] | I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 1,85000000 | 25,90000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 1,85000000 | 18,50000000 |
| 3.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 1,85000000 | 27,75000000 |
| | | | | TOTAL: | | 72,15000000 |
| [Material] | I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,94500000 | 13,23000000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,94500000 | 9,45000000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,94500000 | 14,17500000 |
| | | | | TOTAL: | | 36,85500000 |
| [Material] | I2293 | ZARCÃO | L | | | |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 14,00 | 0,02760000 | 0,38640000 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 10,00 | 0,02760000 | 0,27600000 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 15,00 | 0,02760000 | 0,41400000 |
| | | | | TOTAL: | | 1,07640000 |

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | |
| DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 2.979,03 | R\$ 59,69 | R\$ 177.818,30 | 23,72% | 23,72% | A |
| C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.462,56 | R\$ 66,63 | R\$ 97.450,37 | 13,00% | 36,72% | A |
| C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO.E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | Serviço | UN | 39,00 | R\$ 1.311,02 | R\$ 51.125,78 | 6,82% | 43,54% | A |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 277,06 | R\$ 152,16 | R\$ 42.157,45 | 5,62% | 49,17% | A |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 605,98 | R\$ 66,34 | R\$ 40.200,71 | 5,36% | 54,53% | B |
| C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | Serviço | UN | 21,00 | R\$ 1.404,87 | R\$ 29.502,27 | 3,54% | 58,46% | B |
| 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 45,40 | R\$ 528,31 | R\$ 23.985,27 | 2,70% | 61,00% | B |
| C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | R\$ 1.266,05 | R\$ 22.788,90 | 2,70% | 64,70% | B |
| COM-33186012 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | Serviço | % | 100,00 | R\$ 223,74 | R\$ 22.374,00 | 2,98% | 67,69% | B |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | Serviço | M | 699,90 | R\$ 31,22 | R\$ 21.850,88 | 2,91% | 70,60% | B |
| C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | Serviço | UN | 36,00 | R\$ 579,32 | R\$ 20.855,52 | 2,78% | 73,39% | B |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 152,25 | R\$ 116,14 | R\$ 17.682,32 | 2,36% | 75,74% | B |
| 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 1.422,36 | R\$ 17.068,32 | 2,26% | 78,02% | B |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | Serviço | M | 547,10 | R\$ 29,27 | R\$ 16.013,62 | 2,14% | 80,16% | C |
| C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 31,00 | R\$ 507,30 | R\$ 15.726,30 | 2,10% | 82,26% | C |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 293,06 | R\$ 51,82 | R\$ 15.186,37 | 2,03% | 84,28% | C |
| C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 109,72 | R\$ 118,01 | R\$ 12.948,06 | 1,73% | 86,01% | C |
| C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | Serviço | UN | 31,00 | R\$ 401,57 | R\$ 12.448,67 | 1,66% | 87,67% | C |
| C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 125,16 | R\$ 93,35 | R\$ 11.683,69 | 1,56% | 89,23% | C |
| 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 16,00 | R\$ 701,88 | R\$ 11.230,08 | 1,50% | 90,73% | C |
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 2.727,36 | R\$ 10.909,44 | 1,46% | 92,18% | C |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 1.094,20 | R\$ 9,30 | R\$ 10.176,06 | 1,36% | 93,54% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

OBRA:

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO:

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA
84,44%
84,44%
0,00%

MORRINHOS - CE

LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

CLIENTE:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 277,06 | R\$ 23,86 | R\$ 6.610,65 | 0,88% | 94,42% | C |
| C4852 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 /MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 22,00 | R\$ 231,92 | R\$ 5.102,24 | 0,68% | 95,10% | C |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | Serviço | M3 | 6,99 | R\$ 710,80 | R\$ 4.968,49 | 0,66% | 95,76% | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 413,58 | R\$ 4.962,96 | 0,66% | 96,43% | C |
| C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 67,53 | R\$ 56,42 | R\$ 3.810,04 | 0,51% | 96,93% | C |
| C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | Serviço | M | 22,50 | R\$ 145,24 | R\$ 3.267,90 | 0,44% | 97,37% | C |
| C2009 | POSTE C/ FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 507,98 | R\$ 3.047,88 | 0,41% | 97,78% | C |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 23,95 | R\$ 116,61 | R\$ 2.792,81 | 0,37% | 98,15% | C |
| C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTENCIA 1W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 397,37 | R\$ 1.986,85 | 0,27% | 98,41% | C |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 125,16 | R\$ 15,15 | R\$ 1.896,17 | 0,25% | 98,67% | C |
| C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.860,18 | R\$ 1.860,18 | 0,25% | 98,92% | C |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | Serviço | M2 | 5.552,77 | R\$ 0,30 | R\$ 1.665,83 | 0,22% | 99,14% | C |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,19 | R\$ 693,91 | R\$ 1.519,66 | 0,20% | 99,34% | C |
| C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,95 | R\$ 249,26 | R\$ 984,58 | 0,13% | 99,47% | C |
| C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 84,78 | R\$ 847,80 | 0,11% | 99,58% | C |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 14,98 | R\$ 55,49 | R\$ 831,24 | 0,11% | 99,70% | C |
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,34 | R\$ 505,49 | R\$ 677,36 | 0,09% | 99,79% | C |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,35 | R\$ 54,47 | R\$ 563,76 | 0,08% | 99,86% | C |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 1,34 | R\$ 287,68 | R\$ 385,49 | 0,05% | 99,91% | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 3,71 | R\$ 57,96 | R\$ 215,03 | 0,03% | 99,94% | C |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 14,54 | R\$ 12,81 | R\$ 186,26 | 0,02% | 99,97% | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 17,86 | R\$ 7,96 | R\$ 142,17 | 0,02% | 99,99% | C |
| C2461 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,95 | R\$ 14,80 | R\$ 58,46 | 0,01% | 99,99% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | FONTE | SEINFRA | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | 202309 COM DESONERAÇÃO | | 47,48% |
| | | | | | PRÓPRIA | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0217 | AFIMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 3,95 | R\$ 12,95 | R\$ 51,15 | 0,01% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00%: R\$ 749.621,34

Outros: R\$ 0,02

Valor total do Orçamento: R\$ 749.621,36



Rui

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

2023009 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

0,00%

0,00%

BDI: 25,62%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|--------------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAPELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | Material | M2 | 2.988,26 | R\$ 34,74 | R\$ 103.812,33 | 17,40% | 13,85% | A |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | Mão de Obra: | H | 4.331,44 | R\$ 18,46 | R\$ 79.958,46 | 13,40% | 24,52% | A |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAPELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | Material | M2 | 1.466,95 | R\$ 40,24 | R\$ 59.029,97 | 9,84% | 32,39% | A |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 282,49 | R\$ 71,29 | R\$ 20.138,51 | 3,37% | 35,00% | A |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 768,16 | R\$ 24,16 | R\$ 18.558,75 | 3,11% | 37,55% | A |
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | R\$ 1.007,84 | R\$ 18.141,12 | 2,95% | 40,50% | A |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OUDIRECIONAL, EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | Material | M2 | 304,77 | R\$ 57,48 | R\$ 17.517,07 | 2,94% | 43,44% | A |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | Mão de Obra | MES | 0,968802 | R\$ 17.326,01 | R\$ 16.785,47 | 2,75% | 46,19% | A |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 674,49 | R\$ 24,16 | R\$ 16.295,01 | 2,65% | 48,84% | A |
| 00004818 | PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM | SINAPI | Material | M2 | 52,66 | R\$ 302,82 | R\$ 15.947,11 | 2,57% | 51,41% | A |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 25.376,70 | R\$ 0,61 | R\$ 15.479,75 | 2,53% | 53,94% | B |
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R\$ 1.054,23 | R\$ 12.650,75 | 2,12% | 52,60% | B |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 479,55 | R\$ 24,16 | R\$ 11.586,05 | 1,94% | 54,15% | B |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 454,61 | R\$ 24,15 | R\$ 10.978,72 | 1,84% | 55,61% | B |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 167,48 | R\$ 59,71 | R\$ 9.999,93 | 1,68% | 56,95% | B |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 501,22 | R\$ 19,10 | R\$ 9.573,34 | 1,60% | 58,22% | B |
| 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | Material | UN | 78,00 | R\$ 122,43 | R\$ 9.549,54 | 1,60% | 59,50% | B |
| 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 36,00 | R\$ 244,24 | R\$ 8.792,64 | 1,47% | 60,67% | B |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R\$ 490,06 | R\$ 7.840,96 | 1,31% | 61,72% | B |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | Material | M | 72,15 | R\$ 103,79 | R\$ 7.488,45 | 1,25% | 62,72% | B |
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 21,00 | R\$ 353,69 | R\$ 7.427,49 | 1,24% | 63,71% | B |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 302,34 | R\$ 21,29 | R\$ 6.436,74 | 1,08% | 64,56% | B |
| 19472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | R\$ 1.605,31 | R\$ 6.421,24 | 1,08% | 65,64% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 155,71

QUANTIDADE: 39,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 6.072,69

%: 1,02%

ACUMUL. %: 66,23%

CL: B

LOCAL: MORRINHOS - CE

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,16

QUANTIDADE: 240,07

UNIDADE: H

TIPO: Mão de Obra

PREÇO TOTAL: R\$ 5.800,01

%: 0,97%

ACUMUL. %: 67,01%

CL: B

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO

MES: 47,48%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 30,27

QUANTIDADE: 137,68

UNIDADE: M2

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 4.993,51

%: 0,84%

ACUMUL. %: 67,87%

CL: B

DESCRIÇÃO: TUBO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 42,56

QUANTIDADE: 115,21

UNIDADE: M2

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 4.903,17

%: 0,82%

ACUMUL. %: 68,33%

CL: B

DESCRIÇÃO: DEPRECIÇÃO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,00

QUANTIDADE: 4.601,55

UNIDADE: H

TIPO: Geral

PREÇO TOTAL: R\$ 4.601,55

%: 0,77%

ACUMUL. %: 68,94%

CL: B

DESCRIÇÃO: ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,09

QUANTIDADE: 601,81

UNIDADE: M

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 3.665,02

%: 0,61%

ACUMUL. %: 69,43%

CL: B

DESCRIÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 112,49

QUANTIDADE: 32,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 3.599,68

%: 0,60%

ACUMUL. %: 69,51%

CL: B

DESCRIÇÃO: REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 91,97

QUANTIDADE: 36,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 3.310,92

%: 0,55%

ACUMUL. %: 70,35%

CL: B

DESCRIÇÃO: CABO EM P/C 1000V 4MM2

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 2,91

QUANTIDADE: 1.116,08

UNIDADE: M

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 3.247,80

%: 0,54%

ACUMUL. %: 70,78%

CL: B

DESCRIÇÃO: TUBO MACIÇO COMUM

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,40

QUANTIDADE: 7.099,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 2.839,60

%: 0,48%

ACUMUL. %: 71,16%

CL: B

DESCRIÇÃO: PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 320,59

QUANTIDADE: 8,80

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 2.821,19

%: 0,47%

ACUMUL. %: 71,54%

CL: B

DESCRIÇÃO: FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,74

QUANTIDADE: 699,90

UNIDADE: M

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 2.617,63

%: 0,44%

ACUMUL. %: 71,89%

CL: B

DESCRIÇÃO: CARPINTEIRO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,16

QUANTIDADE: 102,82

UNIDADE: H

TIPO: Mão de Obra

PREÇO TOTAL: R\$ 2.484,24

%: 0,42%

ACUMUL. %: 72,22%

CL: B

DESCRIÇÃO: SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1* FAB.TROPICO OU SIMILAR

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 115,49

QUANTIDADE: 21,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 2.425,29

%: 0,41%

ACUMUL. %: 72,54%

CL: B

DESCRIÇÃO: CABO COBRE NU 25MM2

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,22

QUANTIDADE: 95,00

UNIDADE: M

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.920,90

%: 0,32%

ACUMUL. %: 72,80%

CL: B

DESCRIÇÃO: PÓ DE PEDRA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 65,79

QUANTIDADE: 28,87

UNIDADE: M3

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.899,38

%: 0,32%

ACUMUL. %: 73,05%

CL: B

DESCRIÇÃO: LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 51,18

QUANTIDADE: 36,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.842,48

%: 0,31%

ACUMUL. %: 73,30%

CL: B

DESCRIÇÃO: CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 56,19

QUANTIDADE: 31,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.741,89

%: 0,29%

ACUMUL. %: 73,53%

CL: B

DESCRIÇÃO: AREIA GROSSA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 102,00

QUANTIDADE: 16,67

UNIDADE: M3

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.700,14

%: 0,28%

ACUMUL. %: 73,76%

CL: B

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,00

QUANTIDADE: 1.664,40

UNIDADE: H

TIPO: Geral

PREÇO TOTAL: R\$ 1.664,40

%: 0,28%

ACUMUL. %: 73,98%

CL: B

DESCRIÇÃO: BRITA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 85,73

QUANTIDADE: 19,27

UNIDADE: M3

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.652,18

%: 0,28%

ACUMUL. %: 74,20%

CL: B

DESCRIÇÃO: SERRALHEIRO

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,16

QUANTIDADE: 66,53

UNIDADE: H

TIPO: Mão de Obra

PREÇO TOTAL: R\$ 1.607,46

%: 0,27%

ACUMUL. %: 74,41%

CL: B

DESCRIÇÃO: OLEO DIESEL

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,26

QUANTIDADE: 355,98

UNIDADE: L

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.516,49

%: 0,25%

ACUMUL. %: 74,62%

CL: B

DESCRIÇÃO: BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 272,06

QUANTIDADE: 5,00

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.360,30

%: 0,23%

ACUMUL. %: 74,80%

CL: B

DESCRIÇÃO: TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,45

QUANTIDADE: 2.768,30

UNIDADE: UN

TIPO: Material

PREÇO TOTAL: R\$ 1.245,74

%: 0,21%

ACUMUL. %: 74,96%

CL: B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 201,73 | R\$ 1.210,38 | 0,20% | 75,13% | B |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | Material | KG | 391,35 | R\$ 3,09 | R\$ 1.209,27 | 0,20% | 75,29% | B |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 60,75 | R\$ 19,82 | R\$ 1.204,06 | 0,20% | 75,45% | B |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 1.182,65 | R\$ 1,00 | R\$ 1.182,65 | 0,20% | 75,61% | B |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 54,23 | R\$ 21,29 | R\$ 1.154,57 | 0,19% | 75,76% | B |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 1.369,62 | R\$ 0,82 | R\$ 1.123,09 | 0,19% | 75,91% | B |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 57,76 | R\$ 19,10 | R\$ 1.105,31 | 0,18% | 76,06% | B |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | Material | L | 36,86 | R\$ 28,23 | R\$ 1.040,42 | 0,17% | 76,19% | B |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | Material | KG | 500,64 | R\$ 2,06 | R\$ 1.031,33 | 0,17% | 76,32% | B |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | Mão de Obra | MÊS | 0,16619 | R\$ 6.171,03 | R\$ 1.025,56 | 0,17% | 76,47% | B |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/IPORCA | SEINFRA | Material | UN | 84,00 | R\$ 11,72 | R\$ 984,48 | 0,16% | 76,60% | B |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 58,01 | R\$ 16,35 | R\$ 948,40 | 0,16% | 76,73% | B |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | Material | M2 | 12,00 | R\$ 74,66 | R\$ 895,92 | 0,15% | 76,85% | B |
| I0784 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 312,00 | R\$ 2,79 | R\$ 870,48 | 0,15% | 76,96% | B |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 41,73 | R\$ 19,10 | R\$ 796,95 | 0,13% | 77,07% | B |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | Material | M | 18,00 | R\$ 43,10 | R\$ 775,80 | 0,13% | 77,17% | B |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 30,71 | R\$ 24,16 | R\$ 741,91 | 0,12% | 77,27% | B |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | Material | M | 391,80 | R\$ 1,80 | R\$ 705,24 | 0,12% | 77,37% | B |
| I3152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | Material | UN | 8,80 | R\$ 76,60 | R\$ 674,08 | 0,11% | 77,46% | B |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 673,87 | R\$ 673,87 | 0,11% | 77,55% | B |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 33,27 | R\$ 19,10 | R\$ 635,40 | 0,11% | 77,63% | B |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 43,52 | R\$ 13,72 | R\$ 597,15 | 0,10% | 77,71% | B |
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | Material | M2 | 2,34 | R\$ 250,88 | R\$ 587,06 | 0,10% | 77,79% | B |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PIPO | SEINFRA | Material | L | 58,18 | R\$ 9,95 | R\$ 578,92 | 0,10% | 77,87% | B |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 23,46 | R\$ 24,16 | R\$ 566,83 | 0,09% | 77,94% | B |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | Material | M2 | 9,43 | R\$ 59,40 | R\$ 560,15 | 0,09% | 78,02% | B |



Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | |
| DATA : | 23/07/2024 | BDI : | 25,62% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,49% |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FCNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|-----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 100,98 | R\$ 5,51 | R\$ 556,42 | 0,09% | 78,09% | B |
| 00006111 | SERVENITE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 43,54 | R\$ 11,19 | R\$ 487,25 | 0,08% | 78,15% | B |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO SRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,0203914944336 | R\$ 22.675,30 | R\$ 474,25 | 0,08% | 78,22% | B |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 43,37 | R\$ 10,89 | R\$ 472,25 | 0,08% | 78,28% | B |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 82,73 | R\$ 5,60 | R\$ 463,29 | 0,08% | 78,34% | B |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 31,06 | R\$ 13,70 | R\$ 425,50 | 0,07% | 78,41% | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 154,60 | R\$ 2,72 | R\$ 420,52 | 0,07% | 78,48% | B |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | Material | M2 | 22,66 | R\$ 18,00 | R\$ 407,89 | 0,07% | 78,55% | B |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | R\$ 37,98 | R\$ 379,84 | 0,06% | 78,61% | F |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 378,79 | R\$ 378,79 | 0,06% | 78,67% | F |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 71,32 | R\$ 5,13 | R\$ 365,87 | 0,05% | 78,72% | L |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 18,95 | R\$ 19,10 | R\$ 361,87 | 0,06% | 78,78% | F |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 56,55 | R\$ 339,30 | 0,05% | 78,83% | F |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 19,32 | R\$ 16,72 | R\$ 322,96 | 0,05% | 78,88% | B |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,47 | R\$ 31,52 | R\$ 298,59 | 0,05% | 78,93% | F |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 45,37 | R\$ 6,47 | R\$ 293,54 | 0,05% | 78,98% | B |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 55,49 | R\$ 5,16 | R\$ 286,34 | 0,05% | 79,03% | B |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 9,00 | R\$ 28,11 | R\$ 252,99 | 0,04% | 79,07% | B |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 9,47 | R\$ 26,44 | R\$ 250,47 | 0,04% | 79,11% | B |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 53,97 | R\$ 4,33 | R\$ 233,70 | 0,04% | 79,15% | B |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00045238272 | R\$ 495.996,43 | R\$ 224,38 | 0,04% | 79,19% | B |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 33,63 | R\$ 201,78 | 0,03% | 79,22% | B |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 8,66 | R\$ 21,29 | R\$ 184,33 | 0,03% | 79,25% | B |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 13,50 | R\$ 12,78 | R\$ 172,53 | 0,03% | 79,28% | B |
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 26,40 | R\$ 6,00 | R\$ 158,40 | 0,03% | 79,31% | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 154,60 | R\$ 0,97 | R\$ 149,97 | 0,03% | 79,34% | B |



Handwritten signature/initials.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

FONTE: SEINFRA
SINAPI
PRÓPRIA

VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
2023/06 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA: 84,44%
84,44%
0,00%

MES: 47,48%
47,48%
0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 119,92 | R\$ 1,25 | R\$ 149,90 | 0,03% | 79,18% | B |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | Material | M2 | 5,39 | R\$ 27,79 | R\$ 149,84 | 0,03% | 79,20% | B |
| I1569 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | Material | UN | 624,00 | R\$ 0,22 | R\$ 137,28 | 0,02% | 79,22% | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 154,60 | R\$ 0,81 | R\$ 125,23 | 0,02% | 79,23% | B |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 5,07 | R\$ 24,51 | R\$ 124,18 | 0,02% | 79,25% | B |
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | Material | L | 7,09 | R\$ 17,31 | R\$ 122,80 | 0,02% | 79,27% | B |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 9,07 | R\$ 12,11 | R\$ 109,81 | 0,02% | 79,29% | B |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | Material | KG | 16,72 | R\$ 6,06 | R\$ 101,35 | 0,02% | 79,31% | B |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 1,12 | R\$ 85,73 | R\$ 96,04 | 0,02% | 79,31% | B |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | Material | M2 | 3,10 | R\$ 30,67 | R\$ 95,08 | 0,02% | 79,32% | B |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,74 | R\$ 18,83 | R\$ 89,19 | 0,01% | 79,33% | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 89,12 | R\$ 1,00 | R\$ 89,12 | 0,01% | 79,34% | B |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,32 | R\$ 26,44 | R\$ 87,65 | 0,01% | 79,36% | B |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,98 | R\$ 28,81 | R\$ 85,91 | 0,01% | 79,37% | B |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | Material | L | 13,85 | R\$ 5,92 | R\$ 82,01 | 0,01% | 79,38% | B |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 136,50 | R\$ 0,60 | R\$ 81,90 | 0,01% | 79,39% | B |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,27 | R\$ 19,10 | R\$ 81,54 | 0,01% | 79,40% | B |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,04 | R\$ 39,88 | R\$ 81,36 | 0,01% | 79,41% | B |
| I0841 | CONNECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | Material | UN | 32,00 | R\$ 2,41 | R\$ 77,12 | 0,01% | 79,42% | B |
| I0436 | CAIXA TIPO J 50X60X27CM | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 76,67 | R\$ 76,67 | 0,01% | 79,43% | B |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | Material | M | 4,03 | R\$ 18,86 | R\$ 75,99 | 0,01% | 79,44% | B |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,89 | R\$ 23,93 | R\$ 69,06 | 0,01% | 79,45% | B |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 89,12 | R\$ 0,72 | R\$ 64,17 | 0,01% | 79,46% | B |
| 00003363 | GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00055095936 | R\$ 116,008,00 | R\$ 63,92 | 0,01% | 79,47% | B |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,04 | R\$ 30,96 | R\$ 63,16 | 0,01% | 79,48% | B |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 924
Rúbrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
FORTE: SEINFRA
SEINFRA: 202308 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: PRÓPRIA
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
BDI: 25,62%
PROPRIA: 0,00%
0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,89 | R\$ 21,29 | R\$ 61,44 | 0,01% | 79,48% | B |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 86,49 | R\$ 0,67 | R\$ 57,95 | 0,01% | 79,49% | B |
| 00902436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,38 | R\$ 16,72 | R\$ 56,46 | 0,01% | 79,50% | B |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,86 | R\$ 28,81 | R\$ 53,54 | 0,01% | 79,51% | B |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 49,94 | R\$ 1,07 | R\$ 53,43 | 0,01% | 79,51% | B |
| 00034734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 0,15840144 | R\$ 295,14 | R\$ 46,75 | 0,01% | 79,53% | B |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 2,88 | R\$ 15,93 | R\$ 45,88 | 0,01% | 79,53% | B |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,46 | R\$ 13,09 | R\$ 45,30 | 0,01% | 79,53% | B |
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 4,50 | R\$ 9,88 | R\$ 44,65 | 0,01% | 79,54% | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,38 | R\$ 12,41 | R\$ 41,81 | 0,01% | 79,55% | B |
| I7555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,86 | R\$ 21,29 | R\$ 39,56 | 0,01% | 79,55% | B |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 1,44 | R\$ 27,19 | R\$ 39,02 | 0,01% | 79,55% | B |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 6,36 | R\$ 5,90 | R\$ 37,73 | 0,01% | 79,56% | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 0,24677472 | R\$ 119,42 | R\$ 29,47 | 0,00% | 79,56% | B |
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | Material | M2 | 1,58 | R\$ 18,51 | R\$ 29,25 | 0,00% | 79,57% | B |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,962691878892 | R\$ 28,81 | R\$ 27,74 | 0,00% | 79,57% | B |
| I2253 | ZARCÃO | SEINFRA | Material | L | 1,08 | R\$ 24,57 | R\$ 26,45 | 0,00% | 79,57% | B |
| 00013467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 49,94 | R\$ 0,50 | R\$ 24,97 | 0,00% | 79,58% | B |
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | Material | KG | 178,01 | R\$ 0,14 | R\$ 24,92 | 0,00% | 79,58% | B |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 1,58 | R\$ 14,70 | R\$ 23,23 | 0,00% | 79,58% | B |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 3,45 | R\$ 6,18 | R\$ 21,33 | 0,00% | 79,59% | B |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,028758048462 | R\$ 621,90 | R\$ 17,88 | 0,00% | 79,59% | B |
| I0103 | ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 1,05 | R\$ 14,10 | R\$ 14,83 | 0,00% | 79,59% | B |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | Material | UN | 156,00 | R\$ 0,07 | R\$ 10,92 | 0,00% | 79,59% | B |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00039078768 | R\$ 27.638,66 | R\$ 10,80 | 0,00% | 79,59% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: MORRINHOS - CE

SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|-------------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 154,60 | R\$ 0,06 | R\$ 9,28 | 0,00% | 79,59% | B |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,306752463337 6224 | R\$ 28,81 | R\$ 8,84 | 0,00% | 79,60% | B |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 1,00 | R\$ 7,96 | R\$ 7,96 | 0,00% | 79,60% | B |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,62 | R\$ 0,97 | R\$ 7,39 | 0,00% | 79,60% | B |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 0,06 | R\$ 96,60 | R\$ 5,80 | 0,00% | 79,60% | B |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,62 | R\$ 0,73 | R\$ 5,56 | 0,00% | 79,60% | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,93 | R\$ 0,70 | R\$ 5,55 | 0,00% | 79,60% | B |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,153376231668 8112 | R\$ 32,80 | R\$ 5,03 | 0,00% | 79,60% | B |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | Material | UNB | 2,89 | R\$ 1,83 | R\$ 4,92 | 0,00% | 79,60% | B |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | Material | M | 1,50 | R\$ 3,13 | R\$ 4,70 | 0,00% | 79,60% | B |
| I2079 | TEXTURA ACRILICA | SEINFRA | Material | KG | 1,22 | R\$ 3,81 | R\$ 4,67 | 0,00% | 79,60% | B |
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,161045043252 25176 | R\$ 28,81 | R\$ 4,64 | 0,00% | 79,60% | B |
| I1856 | SELADOR ACRILICO | SEINFRA | Material | L | 0,7505 | R\$ 6,09 | R\$ 4,57 | 0,00% | 79,60% | B |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 1,15 | R\$ 3,45 | 0,00% | 79,60% | B |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 0,517644872316 | R\$ 6,31 | R\$ 3,27 | 0,00% | 79,61% | B |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | R\$ 0,98 | R\$ 2,94 | 0,00% | 79,61% | B |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | Material | L | 0,395 | R\$ 7,21 | R\$ 2,85 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,0144 | R\$ 89,78 | R\$ 1,29 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,073020224010 24 | R\$ 12,52 | R\$ 0,91 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EIM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 0,224 | R\$ 3,19 | R\$ 0,71 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 7,93 | R\$ 0,01 | R\$ 0,08 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000007732147 2 | R\$ 4.094,40 | R\$ 0,03 | 0,00% | 79,61% | B |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 0,0247437312 | R\$ 0,98 | R\$ 0,02 | 0,00% | 79,61% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | SINAPI | 2023008 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Subtotal até 79,61% R\$ 596.745,11

Outros R\$ 152.876,25

Valor total do Orçamento R\$ 749.621,36



Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,49%

LOCAL: MORRINHOS - CE

SEINFRA: 202309 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,49%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

PROPRIA

0,00%

0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 22.374,00 | 19,29 % R\$ 4.315,94 | 24,16 % R\$ 5.405,56 | 18,84 % R\$ 4.215,26 | 23,71 % R\$ 5.304,88 | 14,00 % R\$ 3.132,36 | 100,00 % R\$ 22.374,00 |
| 2 | FRAÇA DE ESPINHO | R\$ 112.067,63 | 50,00 % R\$ 56.033,82 | 50,00 % R\$ 56.033,81 | | | | 100,00 % R\$ 112.067,63 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 141.995,35 | | 25,00 % R\$ 35.498,84 | 25,00 % R\$ 35.498,84 | 50,00 % R\$ 70.997,67 | | 100,00 % R\$ 141.995,35 |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | R\$ 135.712,84 | | | 25,00 % R\$ 33.928,21 | 25,00 % R\$ 33.928,21 | 50,00 % R\$ 67.856,42 | 100,00 % R\$ 135.712,84 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 337.471,54 | 25,00 % R\$ 84.367,89 | 25,00 % R\$ 84.367,89 | 20,00 % R\$ 67.494,31 | 20,00 % R\$ 67.494,31 | 10,00 % R\$ 33.747,14 | 100,00 % R\$ 337.471,54 |
| | | R\$ 749.621,36 | R\$ 144.717,65 | R\$ 181.306,10 | R\$ 141.136,62 | R\$ 177.725,00 | R\$ 144.735,92 | R\$ 749.621,36 |
| | | | R\$ 144.717,65 | R\$ 326.023,75 | R\$ 467.160,37 | R\$ 644.885,44 | R\$ 749.621,36 | |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO
2023/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

FORTE
SENFRA
SINAPI
PRÓPRIA

HORA
MES
84,44%
47,48%
84,44%
47,48%
0,00%
0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,84421067 | 0,84421067 | 0,84421067 | 1,68842135 | 1,68842135 | 3,37684270 |
| 00000370 | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,03084684 | 0,04627026 | 0,05552431 | 0,07094773 | 0,04318558 | 0,24677472 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 10,81086036 | 16,21629054 | 19,45954865 | 24,86497883 | 15,13520450 | 86,48688288 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,84421067 | 0,84421067 | 0,84421067 | 1,68842135 | 1,68842135 | 3,37684270 |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,00309297 | 0,00463945 | 0,00556734 | 0,00711382 | 0,00433015 | 0,02474373 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00013774 | 0,00013774 | 0,00013774 | 0,00027548 | | 0,00055096 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,82878362 | 0,82878362 | 0,82878362 | 1,65756723 | 1,65756723 | 3,31513447 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 25,24593600 | 25,24593600 | 25,24593600 | 50,49187200 | | 100,98374400 |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | H | 0,43275737 | 0,64913606 | 0,77899327 | 0,99534196 | 0,60586032 | 3,46205898 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00180000 | 0,00270000 | 0,00324000 | 0,00414000 | 0,00252000 | 0,01440000 |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,01980018 | 0,02970027 | 0,03564032 | 0,04554041 | 0,02772025 | 0,15840144 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,41464134 | 3,62196201 | 4,34635441 | 5,53367508 | 3,38049788 | 19,31713072 |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 14,50148788 | 14,50148788 | 11,60119031 | 11,60119031 | 5,80059515 | 58,00595154 |
| 00004818 | PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" CM | M2 | 13,16600000 | 13,16600000 | 10,53280000 | 10,53280000 | 5,26640000 | 52,66400000 |
| 00006111 | SERVEENTE DE OBRAS | H | 9,09494883 | 9,99044335 | 9,06694811 | 9,96244263 | 5,42898857 | 43,54375149 |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00000097 | 0,00000145 | 0,00000174 | 0,00000222 | 0,00000135 | 0,00000773 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,05600000 | 0,05600000 | 0,05600000 | 0,11200000 | | 0,22400000 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 1,58900000 | 1,58900000 | 1,27120000 | 1,27120000 | 0,63560000 | 6,35600000 |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30,45419339 | 35,98251508 | 32,55999810 | 38,08831980 | 17,51832075 | 154,60334712 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30,45419339 | 35,98251508 | 32,55999810 | 38,08831980 | 17,51832075 | 154,60334712 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30,45419339 | 35,98251508 | 32,55999810 | 38,08831980 | 17,51832075 | 154,60334712 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PONTE VERBAO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: MORRINHOS - CE

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 30,45419339 | 35,98251508 | 32,55999810 | 38,08831980 | 17,51832075 | 154,60334712 |
| 00037595 | AFGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 97,83700000 | 97,83700000 | 78,26960000 | 78,26960000 | 39,13480000 | 391,34800000 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 0,00912753 | 0,01369129 | 0,01642955 | 0,02099331 | 0,01277854 | 0,07302022 |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00011310 | 0,00011310 | 0,00011310 | 0,00022619 | | 0,00045238 |
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | 0,00004885 | 0,00007327 | 0,00008793 | 0,00011235 | 0,00006839 | 0,00039079 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W, NVOL: PRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | UN | 4,00000000 | 4,00000000 | 4,00000000 | 8,00000000 | | 16,00000000 |
| 00042440 | LIXEIRA DUFULA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT | UN | 1,50000000 | 2,25000000 | 2,70000000 | 3,45000000 | 2,10000000 | 12,00000000 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,90480000 | 1,90480000 | 1,90480000 | 3,80960000 | | 7,61920000 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,51355800 | 1,72553700 | 1,87960440 | 3,09158340 | 0,71898120 | 7,92926400 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 19,51040000 | 20,89497500 | 18,37747000 | 19,76204500 | 10,57331000 | 89,11820000 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 10,43023539 | 11,45720308 | 10,39812370 | 11,42509140 | 6,22602955 | 49,936668312 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,90480000 | 1,90480000 | 1,90480000 | 3,80960000 | | 7,61920000 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,51355800 | 1,72553700 | 1,87960440 | 3,09158340 | 0,71898120 | 7,92926400 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 19,51040000 | 20,89497500 | 18,37747000 | 19,76204500 | 10,57331000 | 89,11820000 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 10,43023539 | 11,45720308 | 10,39812370 | 11,42509140 | 6,22602955 | 49,936668312 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,03330000 | 0,04995000 | 0,05994000 | 0,07659000 | 0,04662000 | 0,26640000 |
| 53863 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | H | 0,11520000 | 0,17280000 | 0,20736000 | 0,26496000 | 0,16128000 | 0,92160000 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHP | 0,11520000 | 0,17280000 | 0,20736000 | 0,26496000 | 0,16128000 | 0,92160000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 **BDI:** 25,62%
FONTE: VERSÃO **HORA - MÊS**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | 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 | CHP | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHI | 0,38775000 | 0,58162500 | 0,69795000 | 0,89182500 | 0,54285000 | 3,10200000 |
| 87293 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,00240000 | 0,00360000 | 0,00432000 | 0,00552000 | 0,00336000 | 0,01920000 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,95240000 | 0,95240000 | 1,90480000 | | 3,80960000 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,95240000 | 0,95240000 | 1,90480000 | | 3,80960000 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,74125000 | 16,74125000 | 13,39300000 | 13,39300000 | 6,69650000 | 66,96500000 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 88296 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50295000 | 0,75442500 | 0,90531000 | 1,15678500 | 0,70413000 | 4,02360000 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,76915000 | 4,15372500 | 4,98447000 | 6,36904500 | 3,87681000 | 22,15320000 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,43023539 | 11,45720308 | 10,39812370 | 11,42509140 | 6,22602955 | 49,93668312 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01060800 | 0,01591200 | 0,01909440 | 0,02439840 | 0,01485120 | 0,08486400 |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | H | 0,01060800 | 0,01591200 | 0,01909440 | 0,02439840 | 0,01485120 | 0,08486400 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | H | 0,01060800 | 0,01591200 | 0,01909440 | 0,02439840 | 0,01485120 | 0,08486400 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | H | 0,00247200 | 0,00370800 | 0,00444960 | 0,00568560 | 0,00346080 | 0,01977600 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H | 0,00247200 | 0,00370800 | 0,00444960 | 0,00568560 | 0,00346080 | 0,01977600 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,00247200 | 0,00370800 | 0,00444960 | 0,00568560 | 0,00346080 | 0,01977600 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,00813600 | 0,01220400 | 0,01464480 | 0,01871280 | 0,01139040 | 0,06508800 |
| 89259 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 89260 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 91466 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 91467 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |
| 95114 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | H | 0,50295000 | 0,75442500 | 0,90531000 | 1,15678500 | 0,70413000 | 4,02360000 |
| 95115 | KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | H | 0,50295000 | 0,75442500 | 0,90531000 | 1,15678500 | 0,70413000 | 4,02360000 |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,95240000 | 0,95240000 | 1,90480000 | | 3,80960000 |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,95240000 | 0,95240000 | 1,90480000 | | 3,80960000 |
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 16,74125000 | 16,74125000 | 13,39300000 | 13,39300000 | 6,69650000 | 66,96500000 |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | | 0,95520000 | 0,95520000 | 1,91040000 | | 3,82080000 |

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| VERSAO | HORA | MES |
|-------------------------|--------|--------|
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 95361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,50295000 | 0,75442500 | 0,90531000 | 1,15678500 | 0,70413000 | 4,02360000 |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 2,76915000 | 4,15372500 | 4,98447000 | 6,36904500 | 3,87681000 | 22,15320000 |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 10,43023539 | 11,45720308 | 10,39812370 | 11,42509140 | 6,22602955 | 49,93668312 |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 0,01060800 | 0,01591200 | 0,01909440 | 0,02439840 | 0,01485120 | 0,08486400 |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,01750000 | 0,01750000 | 0,09362500 | 0,11112500 | 0,15225000 | 0,37450000 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,48750000 | 0,66250000 | 0,52425000 | 0,52425000 | 1,04850000 | 2,09700000 |
| C0588 | CAIAÇÃO E 130 JUALS 1.º MÃOS COM SUPERCAL | M2 | 115,89687500 | 133,10375000 | 50,51012500 | 67,73200000 | 32,49725000 | 354,53600000 |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,07500000 | 0,07500000 | | | | 0,15000000 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,82500000 | 2,06500000 | 2,45000000 | 3,69000000 | 1,43000000 | 10,46000000 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,48750000 | 0,66250000 | 1,22750000 | 1,40250000 | 1,88000000 | 5,66000000 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 0,86250000 | 1,66750000 | 2,07000000 | 2,87500000 | 1,49500000 | 8,97000000 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 3,48750000 | 6,74250000 | 8,37000000 | 11,62500000 | 6,04500000 | 36,27000000 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,49500000 | 2,26500000 | 1,98000000 | 2,75000000 | 1,43000000 | 9,92000000 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | | 0,47000000 | 0,47000000 | 0,94000000 | | 1,88000000 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 13,12500000 | 25,37500000 | 31,50000000 | 43,75000000 | 22,75000000 | 136,50000000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 7,52120000 | 9,60895000 | 4,75081000 | 6,83856000 | 2,59978000 | 31,31930000 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA Á FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,34079250 | 0,54745500 | 0,60612150 | 0,81278400 | 0,38996700 | 2,69712000 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 15,85668666 | 18,78913011 | 8,76927505 | 11,70171849 | 5,77707902 | 60,89388933 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 14,47895000 | 15,56375000 | 2,62444000 | 3,70924000 | 1,24232000 | 37,61870000 |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 15,42862234 | 18,10101327 | 8,01079676 | 10,68318770 | 5,29247686 | 57,51609892 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 38,27000000 | 65,39000000 | 65,61100000 | 92,73100000 | 31,05800000 | 293,06000000 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 75,32750000 | 117,09500000 | 136,42950000 | 178,19700000 | 98,93100000 | 695,98000000 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 14,02602030 | 16,45546681 | 7,28254251 | 9,71198881 | 4,81134260 | 52,28736084 |
| C3268 | CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 11,89830000 | 11,89830000 | | | | 23,79660000 |



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

VERSÃO

LOCAL: MORRINHOS - CE

FONTE
SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| C3269 | CONCRETO PAVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | M3 | 4,87923625 | 7,78527250 | 8,71117525 | 11,61721150 | 5,75519450 | 38,74809000 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | M3 | 0,35783212 | 0,57482775 | 0,63642758 | 0,85342320 | 0,40946535 | 2,83197600 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,07951825 | 0,12773950 | 0,14142835 | 0,18964960 | 0,09099230 | 0,62932800 |
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,68212500 | 1,31877500 | 1,63710000 | 2,27375000 | 1,18235000 | 7,09410000 |
| I0037 | AJUDANTE | H | 3,66222755 | 4,60180705 | 3,61427018 | 4,55384968 | 2,51389677 | 18,94605724 |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,98188830 | 1,22712580 | 0,68666500 | 0,93190250 | 0,44142750 | 4,26900910 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 5,95127438 | 10,98973212 | 13,25092850 | 18,28938625 | 9,28341225 | 57,76473350 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 67,70666175 | 101,98020175 | 111,76415440 | 146,03769440 | 73,73323470 | 501,22194700 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 4,28419250 | 7,96829950 | 9,47341800 | 13,15752500 | 6,84191300 | 41,72534700 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 3,19875000 | 6,18425000 | 7,67700000 | 10,66250000 | 5,54450000 | 33,27725000 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,26740000 | 0,32240000 | 0,15400000 | 0,20900000 | 0,09900000 | 1,05180000 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 4,11450000 | 4,16700000 | 3,34410000 | 3,39660000 | 1,64580000 | 16,66800000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 57,81695950 | 69,98740350 | 52,84406320 | 65,01450720 | 36,82427260 | 282,48720600 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 41,86875000 | 41,86875000 | 41,86875000 | 41,86875000 | 83,73750000 | 167,47500000 |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 6,69262500 | 14,20819500 | 19,34416500 | 26,85973500 | 15,62604000 | 82,73076000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,98188830 | 3,35962580 | 5,48479000 | 7,86252750 | 5,77267750 | 23,46150910 |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 0,75000000 | 0,75000000 | 0,75000000 | 1,50000000 | 0,00000000 | 3,00000000 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 4,01937500 | 4,43662500 | 1,82267500 | 2,23992500 | 1,33440000 | 13,85300000 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 8,36050000 | 8,36050000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 16,72100000 |
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 7,21000000 | 10,50250000 | 9,21900000 | 12,51150000 | 5,92650000 | 45,36950000 |
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | UN | 9,00000000 | 9,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 18,00000000 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 2,01450000 | 2,01450000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 4,02900000 |
| I0221 | PLASTER | H | 0,77415351 | 0,90824495 | 0,40195350 | 0,53604465 | 0,26555781 | 2,88595471 |
| I0280 | BRITA | M3 | 2,29117500 | 3,86022200 | 4,34656500 | 5,91561200 | 2,85829400 | 19,27186800 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 0,75000000 | 0,75000000 | 0,75000000 | 1,50000000 | 0,00000000 | 3,00000000 |
| I0338 | CABO COBRE NIU 25MM2 | M | 11,25000000 | 19,25000000 | 21,50000000 | 29,50000000 | 13,50000000 | 95,00000000 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,50000000 | 0,00000000 | 1,00000000 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 60,00000000 | 73,95000000 | 85,95000000 | 99,90000000 | 72,00000000 | 391,80000000 |
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 151,52100000 | 227,00100000 | 248,71680000 | 324,19680000 | 164,64840000 | 1.116,08400000 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 3,75000000 | 6,25000000 | 7,00000000 | 9,50000000 | 4,50000000 | 31,00000000 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,50000000 | 0,00000000 | 1,00000000 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 284,62147500 | 349,23632500 | 237,12388000 | 301,73873000 | 196,90389000 | 1.369,62430000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

FONTE: SEMFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

HORA

MES

028.1 COM DESONERAÇÃO

202308 COM DESONERAÇÃO

84,44%

84,44%

47,40%

84,44%

47,40%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 145,08013153 | 170,22962100 | 125,97669112 | 151,12618060 | 82,07461081 | 674,48723506 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 15,04638688 | 23,07034482 | 20,92792850 | 28,95188625 | 14,82791225 | 102,82445850 |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | | 2,50000000 | 2,50000000 | 5,00000000 | | 10,00000000 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 0,90675000 | 1,75305000 | 2,17620000 | 3,02250000 | 1,57170000 | 9,43020000 |
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,79000000 | 0,79000000 | | | | 1,58000000 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,37500000 | 0,62500000 | 0,70000000 | 0,95000000 | 0,45000000 | 3,10000000 |
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | M2 | 0,22500000 | 0,43500000 | 0,54000000 | 0,75000000 | 0,39000000 | 2,34000000 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | H | 0,02181072 | 0,03503712 | 0,03879178 | 0,05201818 | 0,02495789 | 0,17261563 |
| I0596 | GARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H | 0,23579033 | 0,28660369 | 0,14415828 | 0,19246164 | 0,09474200 | 0,95266894 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00108867 | 0,00117024 | 0,00019733 | 0,00027890 | 0,00009341 | 0,00282855 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,01522207 | 0,02445299 | 0,02707343 | 0,03630435 | 0,01741853 | 0,12047137 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,01567646 | 0,02518293 | 0,02788159 | 0,03738806 | 0,01793848 | 0,12406752 |
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 70,95853050 | 84,95167550 | 52,26217500 | 76,27532000 | 41,76066200 | 336,22836300 |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,01772121 | 0,02846766 | 0,03151832 | 0,04226477 | 0,02027828 | 0,14025024 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,01101152 | 0,01304792 | 0,00608974 | 0,00812614 | 0,00401183 | 0,04228715 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | H | | | | | | 0,00000000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H | 16,77753625 | 19,68357250 | 8,71117525 | 11,61721150 | 5,75519450 | 62,54469000 |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,51586500 | 0,51586500 | | | | 1,03173000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | H | 0,00090878 | 0,00145988 | 0,00161633 | 0,00216743 | 0,00103991 | 0,00719233 |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 1,07333750 | 1,34871250 | 1,05928200 | 1,33465700 | 0,73678100 | 5,55277000 |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) | H | | 1,44000000 | 1,44000000 | 2,88000000 | | 5,76000000 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,36897256 | 0,43736249 | 0,20170944 | 0,26909937 | 0,13302826 | 1,41117213 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,32800743 | 0,37681065 | 0,14133080 | 0,19013402 | 0,08948456 | 1,12576746 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00749744 | 0,01204401 | 0,01333467 | 0,01788125 | 0,00857927 | 0,05933864 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 3,84319650 | 4,60108150 | 3,37327500 | 4,13116000 | 2,26180600 | 18,21051900 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00704305 | 0,01131407 | 0,01252651 | 0,01679754 | 0,00805932 | 0,05574049 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

FONTE: VERSÃO
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA PRÓPRIA

HORA: MES
84,44% 47,48%
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,90756603 | 1,06476550 | 0,47122334 | 0,62842281 | 0,31132217 | 3,38329985 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H | 0,58441756 | 0,68564450 | 0,30343930 | 0,40466623 | 0,20047262 | 2,17864021 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | H | 0,58441756 | 0,68564450 | 0,30343930 | 0,40466623 | 0,20047262 | 2,17864021 |
| 10753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | H | 10,08408346 | 16,06883355 | 18,01701689 | 24,00176698 | 11,96363344 | 80,13533431 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00499829 | 0,00802934 | 0,00888978 | 0,01192083 | 0,00571952 | 0,03955777 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 2,14667500 | 2,69742500 | 2,11856400 | 2,66931400 | 1,47356200 | 11,10554000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | H | 2,72269809 | 3,19429649 | 1,41367003 | 1,88526844 | 0,93396651 | 10,14989950 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | H | 0,04771095 | 0,07664370 | 0,08485701 | 0,11378976 | 0,05459538 | 0,37759679 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 2,14667500 | 2,69742500 | 2,11856400 | 2,66931400 | 1,47356200 | 11,10554000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,31808443 | 0,36493277 | 0,13543831 | 0,18228666 | 0,08556608 | 1,08630825 |
| 10763 | USINA DE MISTURAS BEI MINOSAS A FRIO (CHP) | H | 0,02385548 | 0,03832155 | 0,04242851 | 0,05689468 | 0,02729769 | 0,18879841 |
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2" | UN | 30,00000000 | 58,00000000 | 72,00000000 | 100,00000000 | 52,00000000 | 312,00000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,631,16828375 | 6,897,17626250 | 4,205,24661825 | 5,471,25459700 | 3,171,84933850 | 25,376,69510000 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 3,75000000 | 6,50000000 | 7,25000000 | 10,00000000 | 4,50000000 | 32,00000000 |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | M | 19,13149170 | 22,44525646 | 9,93338798 | 13,24715274 | 6,56267131 | 71,31996019 |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 1,02000000 | 1,02000000 | | | | 2,04000000 |
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | | 0,50000000 | 1,12500000 | 1,62500000 | 1,25000000 | 4,50000000 |
| 10865 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,19750000 | 0,19750000 | | | | 0,39500000 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 81,70250000 | 122,40250000 | 134,11200000 | 174,81200000 | 88,78100000 | 601,81000000 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | | 0,37500000 | 0,37500000 | 0,75000000 | 0,23920000 | 1,50000000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,13800000 | 0,26680000 | 0,33120000 | 0,46000000 | 0,23920000 | 1,43520000 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 3,75000000 | 6,50000000 | 7,25000000 | 10,00000000 | 4,50000000 | 32,00000000 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 117,91766375 | 138,52058925 | 73,46662955 | 94,06956505 | 55,58045640 | 479,55489400 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,25875000 | 0,50025000 | 0,62100000 | 0,86250000 | 0,44850000 | 2,69100000 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | UN | 13,12500000 | 25,37500000 | 31,50000000 | 43,75000000 | 22,75000000 | 136,50000000 |
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | UN | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 6,00000000 | 36,00000000 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 11530 | MONTADOR | H | 15,35400000 | 15,35400000 | | | | 30,70800000 |
| 11584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | UN | 15,00000000 | 29,00000000 | 36,00000000 | 50,00000000 | 26,00000000 | 156,00000000 |
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 60,00000000 | 116,00000000 | 144,00000000 | 200,00000000 | 104,00000000 | 624,00000000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,03000000 | 0,03000000 | | | | 0,06000000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,56012000 | 0,56012000 | | | | 1,12024000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,18500000 | 8,09100000 | 10,04400000 | 13,95000000 | 7,25400000 | 43,52400000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUFLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | | 0,25000000 | 0,25000000 | 0,50000000 | | 1,00000000 |
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG) | KG | 0,87187500 | 1,68562500 | 2,09250000 | 2,90625000 | 1,51125000 | 9,06750000 |
| 11776 | REATOR AFP PI LÂMP. V. SÓDIO 70W | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | 3,00000000 | | 6,00000000 |
| 11781 | REATOR AFP PI LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | UN | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 6,00000000 | 36,00000000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 5,33587500 | 10,31602500 | 12,80810000 | 17,78625000 | 9,24885000 | 55,43370000 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,37525000 | 0,37525000 | | | | 0,75050000 |
| 11858 | SERRALHEIRO | H | 6,39750000 | 12,36850000 | 15,35400000 | 21,32500000 | 11,08900000 | 66,53400000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm | M | 4,19287500 | 8,07622500 | 10,00290000 | 13,96250000 | 7,20765000 | 43,36590000 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 1,02000000 | 1,02000000 | | | | 2,04000000 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | UN | | 1,50000000 | 3,37500000 | 4,87500000 | | 13,50000000 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,61225000 | 0,61225000 | | | | 1,22450000 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 67,68000000 | 100,58000000 | 658,23500000 | 691,13500000 | 1,250,67000000 | 2,768,30000000 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | UN | 858,75000000 | 1,431,25000000 | 1,603,00000000 | 2,175,50000000 | 1,030,50000000 | 7,099,00000000 |
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | L | 16,88137500 | 18,63382500 | 7,65523500 | 9,40768500 | 5,60448000 | 58,18260000 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | M | | 6,75000000 | 15,18750000 | 21,93750000 | 16,87500000 | 60,75000000 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | M | 9,00000000 | 9,00000000 | | | | 18,00000000 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | 6,93750000 | 13,41250000 | 16,65000000 | 23,12500000 | 12,02500000 | 72,15000000 |
| 12250 | VERNIZ SINTÉTICO | L | 3,54375000 | 6,85125000 | 8,50500000 | 11,81250000 | 6,14250000 | 36,85000000 |
| 12293 | ZARÇÃO | L | 0,10350000 | 0,20010000 | 0,24840000 | 0,34500000 | 0,17940000 | 1,07640000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 62,42872425 | 92,43728425 | 101,16562940 | 131,17416940 | 67,39970970 | 454,60549700 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,13885760 | 0,16290912 | 0,07209717 | 0,09614869 | 0,04763229 | 0,51764487 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,92571734 | 1,08606080 | 0,48064781 | 0,64099126 | 0,31754861 | 3,45096582 |
| 12380 | MOTORISTA | H | 0,91555689 | 1,15045176 | 0,90356755 | 1,13846242 | 0,62847419 | 4,73651281 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 1,83111378 | 2,30090352 | 1,80713509 | 2,27692484 | 1,25694839 | 9,47302562 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 15,00000000 | 15,00000000 | 18,00000000 | 18,00000000 | 18,00000000 | 84,00000000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 131,57190921 | 172,11798480 | 146,20135689 | 186,74743248 | 131,52136894 | 768,16005231 |
| 12395 | PINTOR | H | 59,62779212 | 70,85401850 | 36,32481308 | 47,55103945 | 25,70895085 | 240,06661400 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 6,09287250 | 7,29439750 | 5,34787500 | 6,54940000 | 3,56879000 | 28,87033500 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/1KG) | KG | 0,79000000 | 0,79000000 | | | | 1,58000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| VERSAO | HORA | MES |
|-------------------------|--------|--------|
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | M2 | 2,69587500 | 2,69587500 | | | | 5,39175000 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 1,83111378 | 2,30090352 | 1,80713509 | 2,27692484 | 1,25699439 | 9,47302562 |
| I2496 | SUPERCAL | KG | 34,76606250 | 39,93252500 | 15,15303750 | 20,31960000 | 9,74917500 | 119,92050000 |
| I2507 | DINAMITE 60% | KG | 0,77143112 | 0,90505086 | 0,40053984 | 0,53415938 | 0,26462384 | 2,87580485 |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEADOR | H | 2,32246147 | 2,72473491 | 1,20586054 | 1,60813398 | 0,79667344 | 8,65786432 |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,00561041 | 0,00658219 | 0,00291302 | 0,00388480 | 0,00192454 | 0,02091494 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,00771431 | 0,00905051 | 0,00400640 | 0,00534159 | 0,00264624 | 0,02875805 |
| I2543 | SERVENTE | H | 786,15237916 | 978,73772040 | 831,88702127 | 1,024,47236251 | 710,19446006 | 4,331,44394340 |
| I2544 | FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL) | M | 349,95000000 | 349,95000000 | | | | 699,90000000 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 0,01937973 | 1,25945194 | 1,26278811 | 2,50286032 | 0,02217612 | 5,06665623 |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 75,15127177 | 17,23012019 | 7,43063249 | 9,90948141 | 4,90918091 | 54,23038626 |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,79957576 | 0,93996084 | 0,41574867 | 0,55613376 | 0,27069804 | 2,98211707 |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 0,03875947 | 0,06226389 | 0,06893622 | 0,09244064 | 0,04435225 | 0,30675246 |
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 63,80587313 | 76,38850172 | 56,00409885 | 68,58672744 | 37,55116520 | 302,33636635 |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,77415382 | 0,90824497 | 0,40195351 | 0,53604466 | 0,26555781 | 2,88595477 |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,49850818 | 0,58485476 | 0,25883372 | 0,34518030 | 0,17100315 | 1,85838010 |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,49850818 | 0,58485476 | 0,25883372 | 0,34518030 | 0,17100315 | 1,85838010 |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,01937973 | 0,03113194 | 0,03446811 | 0,04622032 | 0,02217612 | 0,15337623 |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,28071884 | 0,32241753 | 0,12072343 | 0,16242212 | 0,07640996 | 0,96269188 |
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H | 0,02034872 | 0,03268854 | 0,03619152 | 0,04853134 | 0,02328493 | 0,16104504 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 8,33145606 | 9,77454717 | 4,32583025 | 5,76892136 | 2,85793751 | 31,05869234 |
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | KG | 22,49230500 | 36,13203000 | 40,00401900 | 53,64374400 | 25,73782200 | 178,00992000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | H | 962,39121893 | 1,200,72901718 | 834,21525756 | 1,072,55305581 | 531,65877545 | 4,601,54732494 |
| I2702 | JUROS | H | 242,66774145 | 310,29393557 | 214,69493011 | 282,32112424 | 132,67520593 | 1.182,65293730 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 349,52792852 | 477,04586154 | 281,18558208 | 408,70351511 | 147,93342966 | 1.664,39631691 |
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 74,21211636 | 106,53041852 | 58,64558272 | 90,96388489 | 25,63204020 | 355,98404269 |
| I2707 | GASOLINA | L | 10,43284050 | 13,10948550 | 10,25622104 | 12,97286604 | 7,16151132 | 53,97292440 |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | H | 0,51586500 | 0,51586500 | | | | 1,03173000 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | 16,77753625 | 19,68357250 | 8,71117525 | 11,61721150 | 5,75519450 | 62,54469000 |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | 16,77753625 | 19,68357250 | 8,71117525 | 11,61721150 | 5,75519450 | 62,54469000 |
| I2733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H | | 1,44000000 | 1,44000000 | 2,88000000 | | 5,76000000 |
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H | | 1,44000000 | 1,44000000 | 2,88000000 | | 5,76000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 0,00090878 | 0,00145988 | 0,00161633 | 0,00216743 | 0,00103991 | 0,00719233 |
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 0,02271950 | 0,036849700 | 0,04040810 | 0,05418560 | 0,02599780 | 0,17980801 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | H | 1,07333750 | 1,34871250 | 1,05928200 | 1,33465700 | 0,73678100 | 5,55277000 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | H | 1,07333750 | 1,34871250 | 1,05928200 | 1,33465700 | 0,73678100 | 5,55277000 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 0,36997256 | 0,43736249 | 0,20170944 | 0,26909937 | 0,13302826 | 1,41117213 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | H | 0,60827289 | 0,72396618 | 0,34586772 | 0,46156101 | 0,22777026 | 2,36743807 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | 0,32800743 | 0,37681065 | 0,14133080 | 0,19013402 | 0,08948456 | 1,12576742 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H | 0,32909644 | 0,37798080 | 0,14152814 | 0,19041291 | 0,08957797 | 1,12835601 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | 0,00704305 | 0,01131407 | 0,01252651 | 0,01679754 | 0,00805932 | 0,05574555 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | H | 0,02271950 | 0,036849700 | 0,04040810 | 0,05418560 | 0,02599780 | 0,17980801 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 0,00749744 | 0,01204401 | 0,01333467 | 0,01788125 | 0,00857927 | 0,05933664 |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | H | 0,02271950 | 0,036849700 | 0,04040810 | 0,05418560 | 0,02599780 | 0,17980801 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 3,84319650 | 4,60108150 | 3,37327500 | 4,13116000 | 2,26180600 | 18,21051900 |
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | H | 74,80172700 | 89,55275700 | 65,65545000 | 80,40648000 | 44,02246800 | 354,43888200 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 0,90756603 | 1,06476550 | 0,47122334 | 0,62842281 | 0,31132217 | 3,38329985 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | H | 0,90756603 | 1,06476550 | 0,47122334 | 0,62842281 | 0,31132217 | 3,38329985 |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | 0,58441756 | 0,68564450 | 0,30343930 | 0,40466623 | 0,20047262 | 2,17864021 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | 0,58441756 | 0,68564450 | 0,30343930 | 0,40466623 | 0,20047262 | 2,17864021 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H | 0,58441756 | 0,68564450 | 0,30343930 | 0,40466623 | 0,20047262 | 2,17864021 |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | H | 10,08408346 | 16,06883355 | 18,01701689 | 24,00176698 | 11,96363344 | 80,13533431 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H | 0,00499829 | 0,00802934 | 0,00888978 | 0,01192093 | 0,00571952 | 0,03955777 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | H | 0,02271950 | 0,036849700 | 0,04040810 | 0,05418560 | 0,02599780 | 0,17980801 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL: MORRINHOS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 **BDI:** 25,62%
FONTE: SEINFRA SINAPI PROPRIA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 84,44% 84,44% 0,00%
MES: 47,48% 47,48% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA | H | 2,72269809 | 3,19429649 | 1,41367003 | 1,88526844 | 0,93396651 | 10,14989956 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 0,31808443 | 0,36493277 | 0,13543831 | 0,18228666 | 0,08556608 | 1,08630825 |
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H | 0,32909595 | 0,37798070 | 0,14152805 | 0,19041280 | 0,08957791 | 1,12859540 |
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | H | 0,02385548 | 0,03832185 | 0,04242851 | 0,05689488 | 0,02729769 | 0,18879841 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | UN | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,25000000 | 3,25000000 | 2,50000000 | 9,00000000 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 11,13750000 | 23,64450000 | 32,19150000 | 44,69850000 | 26,00400000 | 137,67600000 |
| 16506 | ARCAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS | KG | 40,50000000 | 85,98000000 | 117,06000000 | 162,54000000 | 94,56000000 | 500,64000000 |
| 16681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)/m | UN | 3,75000000 | 7,25000000 | 9,00000000 | 12,50000000 | 6,50000000 | 39,00000000 |
| 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)/m | UN | 7,50000000 | 14,50000000 | 18,00000000 | 25,00000000 | 13,00000000 | 78,00000000 |
| 16695 | SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 3,75000000 | 3,75000000 | 4,50000000 | 4,50000000 | 4,50000000 | 21,00000000 |
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m. MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR | UN | 3,75000000 | 3,75000000 | 4,50000000 | 4,50000000 | 4,50000000 | 21,00000000 |
| 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 7,50000000 | 6,00000000 | 36,00000000 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 28,80150000 | 28,80150000 | 23,04120000 | 23,04120000 | 11,52060000 | 115,20600000 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 6,00000000 | 6,00000000 | | | | 12,00000000 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | 0,18688191 | 0,23406256 | 0,18252230 | 0,22970295 | 0,13563228 | 0,96880200 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 0,03205805 | 0,04015150 | 0,03131020 | 0,03940385 | 0,02328660 | 0,16619000 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 88,42625000 | 97,50575000 | 40,09885000 | 49,27835000 | 29,35680000 | 304,76600000 |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | 6,60000000 | 6,60000000 | 13,20000000 | 26,40000000 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR | M2 | | | 5,66500000 | 5,66500000 | 11,33000000 | 22,66000000 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 655,66126850 | 808,93996400 | 515,44895360 | 668,72764910 | 339,48715780 | 2.988,26499300 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------|------------|----------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | | | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | FONTE: | PRÓPRIA | HORA: | 84,44% |
| | | | | | | MESES: | 47,48% |
| | | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|--------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 19123 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,93 | UN | | | 1,25000000 | 1,25000000 | 2,50000000 | 5,00000000 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER; NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M; - COM TAMPA) CHUMBADO | UN | | | 2,20000000 | 2,20000000 | 4,40000000 | 8,80000000 |
| 19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | | | 2,20000000 | 2,20000000 | 4,40000000 | 8,80000000 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR(TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES)/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 284,58119000 | 316,72232500 | 309,82068200 | 341,96181700 | 213,86166600 | 1,466,94768000 |
| 19472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | | 4,00000000 |



[Handwritten mark]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| R | Riscos | 0,50% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| | TOTAL | 5,32% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,80% |
| | TOTAL | 7,12% |

| Impostos | | |
|-----------------|--|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

| BELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | BDI : | 25,62% |
| LOCAL: | MORRINHOS - CE | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 943
Rúbrica

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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



| Lote | Item | Descrição detalhada | Marca | Quantidade | Preço de referência | Lance inicial (R\$) |
|------|------|--|---------|------------|---------------------|---------------------|
| 1 | 091 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOI | Fabrica | 1.0000 | 881646,71 | 754714,21 |

he



DM EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 005.07/2024-SEINFRA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 005.07/2024-SEINFRA, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

| LOTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|------|---|----------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. | R\$ 753.807,93 |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 753.807,93 (SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



DM EMPREENDIMENTOS



Declaro que não possuo, em minha empresa, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º do cap. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

NOVA RUSSAS/CE, 23 DE JULHO DE 2024.

Com a presente declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

LUIS DOUGLAS PERES MARTINS:03609868384
Assinado de forma digital por LUIS DOUGLAS PERES MARTINS:03609868384
Dados: 2024.07.22 17:47:26 -03'00'

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.803.450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

| | | | | | | | |
|------|------|---|---|-------|------------|---------------------|---------------------|
| Lote | Item | Objeto | Descrição detalhada | Marca | Quantidade | Preço de referência | Lance inicial (R\$) |
| 1 | 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOH | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOH | | 1.0000 | 881646,71 | 752835,09 |



ue

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$811.283,20 (oitocentos e onze mil duzentos e oitenta e três reais e vinte centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 90 (noventa) dias, desde a data da apresentação da mesma.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei Nº 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Assinatura



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data não existem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

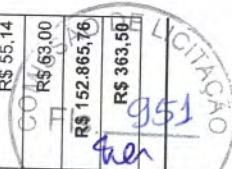
Aer

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | | |
| DATA: | | 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| FONTE: | | SEINFRA | HORA |
| VERSÃO: | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | SINAPI | 17,48% |
| | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | PRÓPRIA | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | COM-26482191 | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 225,30 | R\$ 283,02 | R\$ 22.530,00 | R\$ 28.302,00 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | | | | | | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 354,80 | R\$ 445,70 | R\$ 4.258,40 | R\$ 5.348,40 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 761,62 | R\$ 0,26 | R\$ 0,33 | R\$ 95.984,70 | R\$ 120.574,74 |
| 2.2 | PISO | | | | | | | | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 667,83 | R\$ 51,14 | R\$ 64,24 | R\$ 34.381,12 | R\$ 42.901,40 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 699,90 | R\$ 33,45 | R\$ 33,45 | R\$ 23.401,65 | R\$ 23.401,65 |
| 2.3 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 111,56 | R\$ 130,50 | R\$ 163,93 | R\$ 14.571,56 | R\$ 18.288,03 |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 | SEINFRA | M2 | 111,56 | R\$ 20,46 | R\$ 25,70 | R\$ 2.282,53 | R\$ 2.867,09 |
| 2.4 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 1.086,17 | R\$ 1.364,45 | R\$ 19.551,05 | R\$ 24.560,10 |
| 2.5 | CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR | | | | | | | | |
| 2.5.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,60 | R\$ 49,72 | R\$ 62,46 | R\$ 29,83 | R\$ 37,48 |
| 2.5.2 | C0838 | CONCRETO PV/BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,34 | R\$ 431,58 | R\$ 542,15 | R\$ 578,32 | R\$ 726,48 |
| 2.5.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | SEINFRA | M2 | 3,95 | R\$ 213,84 | R\$ 268,63 | R\$ 844,67 | R\$ 1.061,09 |
| 2.5.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,34 | R\$ 246,81 | R\$ 310,04 | R\$ 330,73 | R\$ 415,45 |
| 2.5.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 100,21 | R\$ 125,88 | R\$ 288,60 | R\$ 362,53 |
| 2.5.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 6,81 | R\$ 8,55 | R\$ 19,61 | R\$ 24,62 |
| 2.5.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 14,54 | R\$ 11,00 | R\$ 13,82 | R\$ 159,94 | R\$ 200,94 |
| 2.5.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 3,95 | R\$ 11,11 | R\$ 13,96 | R\$ 43,88 | R\$ 55,14 |
| 2.5.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 3,95 | R\$ 12,70 | R\$ 15,95 | R\$ 50,17 | R\$ 63,00 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PREENSA | | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 121.687,74 | R\$ 152.865,76 |
| | | | | | | | | R\$ 286,39 | R\$ 363,50 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

DATA: 23/07/2024 **BDI:** 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: SINAPI
 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

FORTE: SEINFRA
SINAPI: SINAPI
 Compostos
 Próprios

HORA: 84,44%
MES: 47,48%
COM DESONERAÇÃO: 84,44%
PROPRIA: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------------------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.101,50 | R\$ 0,26 | R\$ 0,33 | R\$ 286,39 | R\$ 363,50 |
| 3.2 PISOS | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10) 5CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 128,55 | R\$ 57,09 | R\$ 71,72 | R\$ 7.317,80 | R\$ 9.193,07 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 611,22 | R\$ 51,14 | R\$ 64,24 | R\$ 31.257,79 | R\$ 39.264,77 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M2 | 0,69 | R\$ 593,70 | R\$ 745,81 | | |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 167,07 | R\$ 56,64 | R\$ 71,15 | | R\$ 11.887,03 |
| 3.2.5 | C0357 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 108,48 | R\$ 44,24 | R\$ 55,57 | | R\$ 6.028,22 |
| 3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.330,40 | R\$ 2.927,45 | R\$ 9.321,60 | R\$ 11.709,80 |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 604,27 | R\$ 756,00 | | R\$ 12.145,28 |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 435,79 | R\$ 547,47 | | R\$ 3.284,62 |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.595,92 | R\$ 2.004,79 | | R\$ 3.284,62 |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 72,75 | R\$ 91,39 | R\$ 727,50 | R\$ 913,90 |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 148,00 | R\$ 25,11 | R\$ 31,54 | R\$ 3.716,28 | R\$ 4.667,92 |
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 296,00 | R\$ 7,96 | R\$ 10,00 | R\$ 2.353,16 | R\$ 2.960,00 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 434,71 | R\$ 546,08 | R\$ 4.347,10 | R\$ 5.460,80 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 344,54 | R\$ 432,81 | R\$ 3.445,40 | R\$ 4.328,10 |
| 3.4 ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | C4624 | FISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 130,50 | R\$ 163,93 | R\$ 4.356,09 | R\$ 5.471,98 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 20,46 | R\$ 25,70 | R\$ 682,95 | R\$ 857,87 |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 124,60 | R\$ 156,52 | R\$ 1.246,00 | R\$ 1.565,20 |
| 3.5 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.5.1 CRUZEIRO | | | | | | | | | |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 100,21 | R\$ 125,88 | R\$ 280,59 | R\$ 352,46 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 6,81 | R\$ 8,55 | R\$ 19,07 | R\$ 23,94 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 47,51 | R\$ 59,68 | R\$ 133,03 | R\$ 167,10 |

COMPROVAÇÃO
 952
 46
 R\$ 1.441,59
 R\$ 280,59
 R\$ 19,07
 R\$ 23,94
 R\$ 167,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA: 23/07/2024

BDI: 25,62%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|---------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 80,09 | R\$ 100,61 | R\$ 615,09 | R\$ 772,68 |
| 3.5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 13,00 | R\$ 16,33 | R\$ 99,84 | R\$ 125,11 |
| 3.5.2 | INVERSOS | | | | | | | R\$ 22.522,45 | R\$ 25.904,85 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 1.124,44 | R\$ 1.412,52 | R\$ 15.742,16 | R\$ 19.775,28 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 37,90 | R\$ 80,09 | R\$ 100,61 | R\$ 3.025,30 | R\$ 3.811,29 |
| 3.5.2.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 37,80 | R\$ 13,00 | R\$ 16,33 | R\$ 491,40 | R\$ 617,27 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.222,49 | R\$ 1.535,65 | R\$ 4.607,35 | R\$ 5.806,95 |
| 4 | PRAÇA DE SÃO ALEGRE | | | | | | | R\$ 116.300,00 | R\$ 140.700,00 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M3 | 919,54 | R\$ 0,26 | R\$ 0,33 | R\$ 239,28 | R\$ 303,45 |
| 4.2 | CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 | SEINFRA | M3 | 6,99 | R\$ 610,18 | R\$ 766,51 | R\$ 4.265,16 | R\$ 5.257,90 |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 152,25 | R\$ 99,63 | R\$ 125,16 | R\$ 15.168,67 | R\$ 19.000,00 |
| 4.3 | PISOS | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 199,46 | R\$ 57,09 | R\$ 71,72 | R\$ 11.387,17 | R\$ 14.305,27 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 421,10 | R\$ 51,14 | R\$ 64,24 | R\$ 21.535,05 | R\$ 27.051,46 |
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 22,13 | R\$ 48,34 | R\$ 60,72 | R\$ 1.069,76 | R\$ 1.363,73 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 56,64 | R\$ 71,15 | R\$ 7.793,66 | R\$ 9.790,24 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 31,50 | R\$ 44,24 | R\$ 55,57 | R\$ 1.393,56 | R\$ 1.750,46 |
| 4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.204,87 | R\$ 1.513,56 | R\$ 7.229,22 | R\$ 9.081,36 |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 497,02 | R\$ 624,36 | R\$ 2.982,12 | R\$ 3.746,16 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL-CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 102,00 | R\$ 25,11 | R\$ 31,54 | R\$ 2.561,22 | R\$ 3.217,08 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 204,00 | R\$ 7,96 | R\$ 10,00 | R\$ 1.623,84 | R\$ 2.040,00 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 434,71 | R\$ 546,08 | R\$ 2.608,26 | R\$ 3.276,48 |

95
Pública

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

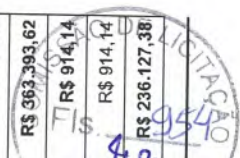
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

| VERSÃO | HORA | MES |
|-------------------------|--------|--------|
| 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 344,54 | R\$ 432,81 | R\$ 2.067,24 | R\$ 2.596,86 |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 340,92 | R\$ 428,26 | R\$ 1.704,60 | R\$ 2.141,30 |
| 4.5 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 130,50 | R\$ 163,93 | R\$ 4.396,55 | R\$ 5.522,80 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 20,46 | R\$ 25,70 | R\$ 685,83 | R\$ 865,83 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 12,50 | R\$ 124,60 | R\$ 156,52 | R\$ 1.956,50 | R\$ 2.438,13 |
| 4.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM TUBO DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBREPISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF. 11/2021 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.222,49 | R\$ 1.526,67 | R\$ 3.667,77 | R\$ 4.580,01 |
| 4.6.2 | C3811 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 1.124,44 | R\$ 1.412,52 | R\$ 11.244,40 | R\$ 14.125,20 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 80,09 | R\$ 100,61 | R\$ 2.162,67 | R\$ 2.716,47 |
| 4.6.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 13,00 | R\$ 16,33 | R\$ 352,91 | R\$ 410,91 |
| 4.6.5 | C4852 | POLÍAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLÍESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 22,00 | R\$ 198,96 | R\$ 249,93 | R\$ 4.377,12 | R\$ 5.498,46 |
| 4.7 | BASE DO LETREIRO | | | | | | | | |
| 4.7.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,11 | R\$ 49,72 | R\$ 62,46 | R\$ 154,63 | R\$ 194,25 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 18,27 | R\$ 100,21 | R\$ 125,88 | R\$ 1.830,84 | R\$ 2.299,83 |
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 10,35 | R\$ 46,69 | R\$ 58,65 | R\$ 483,24 | R\$ 607,03 |
| 4.7.4 | C0076 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 6,81 | R\$ 8,55 | R\$ 82,95 | R\$ 104,14 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 47,51 | R\$ 59,68 | R\$ 578,67 | R\$ 726,90 |
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 80,09 | R\$ 100,61 | R\$ 975,50 | R\$ 1.225,43 |
| 4.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 13,00 | R\$ 16,33 | R\$ 158,34 | R\$ 198,90 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | | | | | | | | |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.770,11 | R\$ 0,26 | R\$ 0,33 | R\$ 720,23 | R\$ 914,14 |
| 5.2 | PISOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 187.966,38 | R\$ 236.127,38 |
| | | | | | | | | R\$ 289.273,26 | R\$ 363.393,62 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

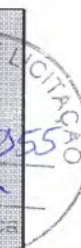
| VERSO | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.278,88 | R\$ 51,14 | R\$ 64,24 | R\$ 65.401,92 | R\$ 82.155,25 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.134,92 | R\$ 57,09 | R\$ 71,72 | R\$ 64.792,59 | R\$ 81.395,46 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 109,72 | R\$ 101,21 | R\$ 127,14 | R\$ 11.104,76 | R\$ 13.949,80 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 301,31 | R\$ 56,64 | R\$ 71,15 | R\$ 17.066,20 | R\$ 21.438,21 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 153,08 | R\$ 44,24 | R\$ 55,57 | R\$ 6.772,26 | R\$ 8.506,66 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 45,40 | R\$ 454,56 | R\$ 571,02 | R\$ 20.637,00 | R\$ 26.116,31 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 45,40 | R\$ 48,34 | R\$ 60,72 | R\$ 2.200,62 | R\$ 2.756,56 |
| 5.3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO T-LANÇEÃO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.204,87 | R\$ 1.513,56 | R\$ 18.072,60 | R\$ 22.703,40 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 497,02 | R\$ 624,36 | R\$ 14.910,60 | R\$ 18.736,80 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 297,10 | R\$ 25,11 | R\$ 31,54 | R\$ 7.460,81 | R\$ 9.370,55 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC/1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 594,20 | R\$ 7,96 | R\$ 10,00 | R\$ 4.729,92 | R\$ 5.942,00 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 434,71 | R\$ 546,08 | R\$ 6.520,65 | R\$ 8.191,20 |
| 5.3.6 | C0825 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 344,54 | R\$ 432,81 | R\$ 5.168,10 | R\$ 6.492,15 |
| 5.4 | | ACESSIBILIDADE | | | | | | | |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 130,50 | R\$ 163,93 | R\$ 12.845,12 | R\$ 16.135,63 |
| 5.4.2 | C4907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 20,46 | R\$ 25,70 | R\$ 2.013,88 | R\$ 2.529,65 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,50 | R\$ 593,70 | R\$ 745,81 | R\$ 890,55 | R\$ 1.118,72 |
| 5.5 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.124,44 | R\$ 1.412,52 | R\$ 16.866,60 | R\$ 21.187,80 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 80,09 | R\$ 100,61 | R\$ 3.243,65 | R\$ 4.074,71 |
| 5.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 13,00 | R\$ 16,33 | R\$ 526,50 | R\$ 661,37 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.222,49 | R\$ 1.535,69 | R\$ 7.334,94 | R\$ 9.214,14 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 165.468,95
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 645.814,25



Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

DATA : 23/07/2024

BDI : 25,62%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 022.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Compensação Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR TOTAL: R\$ 811.283,20

Oitocentos e Onze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Vinte centavos



[Handwritten Signature]

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : | 23/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 006.04/2024 | BDI: | 25,62% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias |
| | | | PRÓPRIA |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

18
Fis: 957
Rubrica

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | Rubrica % |
|------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 28.302,00 | 3,49% |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | R\$ 120.574,74 | 14,86% |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 152.865,76 | 18,84% |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | R\$ 146.147,08 | 18,01% |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 363.393,62 | 44,79% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 165.468,95 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 645.814,25 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 811.283,20 | |

Oitocentos e Onze Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Vinte centavos

fre

| REPTÓRIO | | REALIZAÇÃO | | LOCAL - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------|-------------------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REFORMAS - C | REALIZAÇÃO: | RAMAL | UNICÍPIO DE: | DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 05/04/2024 | REALIZAÇÃO: | RAMAL | UNICÍPIO DE: | SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCAIS DE SERVIÇO | REALIZAÇÃO: | RAMAL | UNICÍPIO DE: | SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | REALIZAÇÃO: | RAMAL | UNICÍPIO DE: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

958
Rúbricas

COM-26482191 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,07007336 | R\$ 6.171,03 | R\$ 432,42 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,40849103 | R\$ 17.326,01 | R\$ 7.077,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7.509,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 225,30 |
| TOTAL PARA 3 MESES: | | | | | | R\$ 22.529,82 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | R\$ 225,30 |

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 33,3700 | R\$ 5,6729 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 80,4700 | R\$ 80,4700 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 42,9800 | R\$ 7,3066 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 46,4500 | R\$ 69,6750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 163,1245 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,75790000 | R\$ 24,1600 | R\$ 66,6309 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,75790000 | R\$ 24,1600 | R\$ 66,6309 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,75790000 | R\$ 18,4600 | R\$ 50,9108 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,1726 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 600,4300 | R\$ 7,5054 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,5054 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 354,80 |

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 73,9800 | R\$ 0,0740 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0810 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00367720 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0702 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00183860 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0486 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00183660 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1768 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

he

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAC. NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2023 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 959 |
| | | | 47,98 |
| | | | 47,48 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 30,6600 | R\$ 2,3210 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 46,9500 | R\$ 0,1925 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,5135 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 76,8400 | R\$ 4,3645 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 37,4400 | R\$ 37,5561 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 70,9100 | R\$ 0,4609 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,3815 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14662835 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,5425 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,14662835 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7068 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,2493 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,14 |

| C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,0400 | R\$ 4,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0400 |

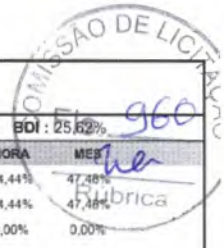
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13789500 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,3315 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,22982500 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2426 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,5741 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,8500 | R\$ 1,2125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 381,1200 | R\$ 12,9581 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,6100 | R\$ 0,1706 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 44,9700 | R\$ 0,6746 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,0158 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,63 |

| C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 76,8400 | R\$ 1,3985 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 2,4024 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,8200 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 61,9400 | R\$ 68,1340 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,7549 |

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

we



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOERINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MOERINHOS - CE | | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MEB: 47,38% | MEB: 47,38% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOERINHOS - CE | | Composições Próprias: | PRÓPRIA: | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,47088000 | R\$ 24,1600 | R\$ 35,5365 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14912500 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2128 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,7493 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 130,50 |

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 6,3800 | R\$ 0,3190 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 10,7200 | R\$ 2,2512 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,5702 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,45965000 | R\$ 24,1600 | R\$ 11,1051 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36772000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,7881 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,8932 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,46 |

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.086,1700 | R\$ 1.086,1700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.086,1700 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.086,17 |

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,69354900 | R\$ 18,4600 | R\$ 49,7229 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,7229 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 49,72 |

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---|--------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 23,4600 | R\$ 16,7504 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 16,7504 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 76,8400 | R\$ 70,6697 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 165,1000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 92,3900 | R\$ 77,2380 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 313,0077 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,51580000 | R\$ 18,4600 | R\$ 101,8217 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 101,8217 |

fe

| | | |
|-----------------|--|--|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE MURINHOS - CE |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - MORINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORINHOS - CE | |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| FINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Despesas Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 431,58

C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 19,9500 | R\$ 7,9800 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,7700 | R\$ 0,7770 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 20,3300 | R\$ 20,7366 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 15,8400 | R\$ 6,3360 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 29,9500 | R\$ 40,8818 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,7114 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,21755000 | R\$ 24,1600 | R\$ 77,7360 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,21755000 | R\$ 18,4600 | R\$ 59,3960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 137,1320 |

VALOR: R\$ 213,84

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,59650000 | R\$ 24,1600 | R\$ 111,0514 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,35440000 | R\$ 18,4600 | R\$ 135,7622 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 246,8136 |

VALOR: R\$ 246,81

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 76,8400 | R\$ 3,1735 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 5,4472 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 4,0235 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 23,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,6742 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,37895000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,3154 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,69151200 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,2253 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,5407 |

VALOR: R\$ 100,21

C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 76,8400 | R\$ 0,4687 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 1,5795 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0482 |

we

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
|---|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,88% |
| | | 84,44% | 47,88% |
| | | 0,00% | 0,00% |

ANEXO DE LICITAÇÃO
 Nº 962
 Rubrica

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09193000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,2210 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13789500 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,5455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7665 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,81 |

| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6.5300 | R\$ 7,5095 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,2000 | R\$ 0,3040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8135 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07354400 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,4047 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07354400 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,7768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,1815 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,00 |

| C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 8,0270 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,2000 | R\$ 0,3040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3310 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06435100 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,2291 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06435100 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,5547 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,7838 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,11 |

| C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 6,5600 | R\$ 1,2464 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,1100 | R\$ 1,2741 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5205 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18386000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,5117 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,27579000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,6631 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1748 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,70 |

| C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 001/2024 | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | PROPRIETÁRIO: SINAPI | PROPRIETÁRIO: PROPRIA |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 023.09 COM DESONERAÇÃO |

Rubrica
 963
 [Assinatura]

| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 30,6600 | R\$ 2,3210 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 46,9500 | R\$ 0,1925 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,5135 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 76,8400 | R\$ 4,3645 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 43,3700 | R\$ 43,5001 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 70,9100 | R\$ 0,4609 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,3255 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14662835 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,5425 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14662835 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7068 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,2493 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,09 | |

| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 76,8400 | R\$ 53,6343 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 92,3900 | R\$ 81,1184 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 143,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 277,7527 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,83860000 | R\$ 24,1600 | R\$ 44,4206 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,70880000 | R\$ 18,4600 | R\$ 271,5244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 315,9450 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 593,70 | |

| C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27579000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,6631 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36772000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,7881 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4512 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 86,7600 | R\$ 0,2603 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 417,1900 | R\$ 0,2920 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,8500 | R\$ 1,2125 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 40,5200 | R\$ 40,5200 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 44,9700 | R\$ 0,8994 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,1842 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 56,64 | |

| RELATÓ | | ANA | | CO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|------------|--|--------------|--|----------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REVITALIZ. DE PRAÇ. MURRINHOS - CE | MUNICÍPIO DE | | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/ | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE MURRINHOS/CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURRINHOS/CE | | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27579000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,6631 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36772000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,7881 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,4512 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIC - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 86,7600 | R\$ 0,2603 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 417,1900 | R\$ 0,2920 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,8500 | R\$ 1,2125 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 27,9400 | R\$ 27,9400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,6100 | R\$ 0,1844 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 44,9700 | R\$ 0,8994 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 30,7886 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,24 |

| C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | R\$ 162,3400 | R\$ 233,7696 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 233,7696 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.730,0900 | R\$ 1.730,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.730,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,64758400 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,8744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,8744 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R\$ 461,7100 | R\$ 217,0037 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,71000000 | R\$ 44,9700 | R\$ 31,9287 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R\$ 146,2400 | R\$ 68,7328 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 317,6652 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.330,40 |

| 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\$ 276,29 | R\$ 65,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 65,97 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI : 25,62%
 965
 Rubrica

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE ... AS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.09/2024 | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA | 86,44% |
| | | SINAPI | 84,44% |
| | | SEINFRA | 0,00% |
| | | SINAPI | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICLAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,44 | R\$ 0,04 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 528,15 | R\$ 528,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 528,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 19,19 | R\$ 4,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 23,32 | R\$ 5,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 604,27 |

C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | R\$ 109,9300 | R\$ 3,8476 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | R\$ 1,9400 | R\$ 18,0420 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 2,2750 |
| 11481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,2400 | R\$ 36,2400 |
| 11721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 217,4100 | R\$ 217,4100 |
| 11776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,9500 | R\$ 60,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 338,7646 |


| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,65474000 | R\$ 19,1000 | R\$ 31,6055 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,65474000 | R\$ 24,1500 | R\$ 39,9620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,37895000 | R\$ 18,4600 | R\$ 25,4554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 97,0229 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 435,79 |

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0600 | R\$ 3,1800 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,2400 | R\$ 3,7200 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 21,8000 | R\$ 43,6000 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,5800 | R\$ 8,5800 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 82,6300 | R\$ 82,6300 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 408,2300 | R\$ 408,2300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6000 | R\$ 2,6000 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,3700 | R\$ 5,0550 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 121,2300 | R\$ 121,2300 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 726,2500 | R\$ 726,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.405,0750 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,41264000 | R\$ 19,1000 | R\$ 84,2814 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,41264000 | R\$ 24,1500 | R\$ 106,5653 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA - MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 003.04/2024 | FONTES: | HORA: | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | Proprietária | 0,00% 0,00% | |

Nº DE LICITAÇÃO
9660
 Rubrica

| | |
|--------------------|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 190,8467 |
| VALOR: | R\$ 1.595,92 |

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0503 | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,9400 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,73544000 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,73544000 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,8078 |
| VALOR: | | | | | R\$ 72,75 |

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2160 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,41368500 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,41368500 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,8919 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,11 |

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,1926 |
| Mão de Obra | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11031600 | R\$ 19,1000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11031600 | R\$ 24,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,7711 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,96 |

C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 6,9800 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 15,2000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 76,8400 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 92,3900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,8800 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 33,0500 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|---------|-------------|------------------------|--------|--------|
|  | REQUISIÇÃO ALÍQUOTA COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | RAÇAS DO M. | UNID DE | TE | VERSÃO | HORA | MES |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | | SEINFRA | 023.1 CCM DESONERAÇÃO | 83,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | SEINFRA | 022/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Nº DE LICITAÇÃO: 005.04/2024
 Valor: R\$ 967.000,00
 Rubrica

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 19,5000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 11,7400 | R\$ 0,3522 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,4300 | R\$ 98,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 164,1489 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10571950 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,0192 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,55617650 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,6230 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10571950 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,5542 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,55617650 | R\$ 24,1600 | R\$ 13,4372 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,30508190 | R\$ 24,1600 | R\$ 104,0108 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,47115110 | R\$ 18,4600 | R\$ 137,9174 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 270,5618 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 434,71 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,8000 | R\$ 65,4000 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,5500 | R\$ 60,5500 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6000 | R\$ 2,6000 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 121,2300 | R\$ 121,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 249,7800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,21755000 | R\$ 19,1000 | R\$ 61,4552 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,37895000 | R\$ 24,1500 | R\$ 33,3016 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,7568 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 344,54 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 10,6500 | R\$ 2,1300 |
| 16233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 30,3000 | R\$ 12,1200 |
| 11952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 13,7700 | R\$ 8,2620 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 21,3600 | R\$ 57,6720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,1840 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 24,1600 | R\$ 22,2103 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 24,1600 | R\$ 22,2103 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,4206 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 124,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | | | |

| RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉ-MORBIMÓDULOS DO MUNICÍPIO DE MORINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORINHOS/CE | | SINAFI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,54% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORINHOS/CE | | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 47,48% |

Rubrica
 968

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55158000 | R\$ 24,1600 | R\$ 13,3262 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55158000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,1822 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,5084 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 960,0200 | R\$ 24,0005 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,0005 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,51 |

| C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,2200 | R\$ 8,8800 | |
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 39,0900 | R\$ 42,9990 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,8790 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,66189600 | R\$ 24,1600 | R\$ 15,9914 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66189600 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,2186 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,2100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,09 |

| C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 6,0400 | R\$ 3,9924 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9924 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,21143900 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,1084 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21143900 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,9032 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,0116 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,00 | |

| C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 270,3800 | R\$ 16,2228 | |
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 3,0100 | R\$ 24,0800 | |
| I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0700 | R\$ 0,2800 | |
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,2400 | R\$ 3,8400 | |
| I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 131,9500 | R\$ 263,9000 | |
| I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 167,8100 | R\$ 167,8100 | |
| I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3") | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 111,8600 | R\$ 206,9410 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 683,0738 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO | | COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CALÇADOS - CE | DATA: | 23/07/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE CALÇADOS - CE | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES - TUBARÃO - SC | HORA: | 84,41% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO - SC | MES: | 47,48% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |

970
Rubrica

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | RS 115,1500 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 7,81405000 | R\$ 24,1600 | RS 188,7874 |
| 12543 SERVENTE | H | 8,45756000 | R\$ 18,4600 | RS 156,1266 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 344,9140 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | R\$ 500,3900 | RS 150,1170 |
| TOTAL Serviço: | | | | RS 150,1170 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | RS 610,18 |
|--------|-----------|

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 64,3500 | RS 70,7850 |
| TOTAL Material: | | | | RS 70,7850 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,56281000 | R\$ 18,4600 | RS 28,8495 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 28,8495 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | RS 99,63 |
|--------|----------|

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | R\$ 76,8400 | RS 1,8672 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 7,31000000 | R\$ 0,6500 | RS 4,7515 |
| TOTAL Material: | | | | RS 6,6187 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,91930000 | R\$ 24,1600 | RS 22,2103 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05719500 | R\$ 18,4600 | RS 19,5158 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | RS 41,7261 |

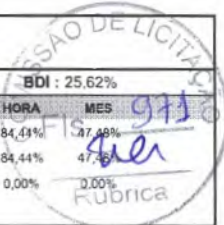
| | |
|--------|----------|
| VALOR: | RS 48,34 |
|--------|----------|

C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,16500000 | R\$ 76,8400 | RS 12,9091 |
| 10280 BRITA | M3 | 0,21100000 | R\$ 92,3900 | RS 19,4943 |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 16,00000000 | R\$ 1,9400 | RS 31,0400 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 53,00000000 | R\$ 0,6500 | RS 34,4500 |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | UN | 4,00000000 | R\$ 12,6300 | RS 50,5200 |
| 16696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 381,1800 | RS 381,1800 |
| 16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 124,4600 | RS 124,4600 |
| TOTAL Material: | | | | RS 654,0534 |

48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,43% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32175500 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,7704 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 29,41760000 | R\$ 18,4600 | R\$ 543,0489 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 550,8193 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.204,87 |

C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,1600 | R\$ 55,1600 |
| 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 263,2200 | R\$ 263,2200 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 99,1200 | R\$ 99,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 417,5000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,83860000 | R\$ 19,1000 | R\$ 35,1173 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,83860000 | R\$ 24,1500 | R\$ 44,4022 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 79,5195 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 497,02 |

C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19123 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 293,2100 | R\$ 293,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 293,2100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10316000 | R\$ 19,1000 | R\$ 21,0704 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10316000 | R\$ 24,1500 | R\$ 26,6413 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,7117 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 340,92 |

C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 6,4600 | R\$ 7,7520 |
| 19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 345,5100 | R\$ 138,2040 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 82,5500 | R\$ 33,0200 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 19,4000 | R\$ 19,9820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 198,9580 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 198,96 |

| OBRA: | | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MOHRINHOS - CE | | PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MOHRINHOS - CE | | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
|------------|--|---|--|--------------------------------------|--|-------------------|--|-------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA Nº 05.04/2024 | | RUBRICA | | FONTE | | VERSÃO | |
| LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MOHRINHOS - CE | | RUBRICA | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOHRINHOS - CE | | RUBRICA | | SINAPI | | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | | CONDIÇÕES | | HORA | |
| | | | | | | PRÓPRIA | | MES | |
| | | | | | | | | 84,44% | |
| | | | | | | | | 47,48% | |
| | | | | | | | | 0,00% | |
| | | | | | | | | 0,00% | |

R\$ 972
 Rubrica

| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO DE AR. P/ TRÁFEGO, R. U. O 1:4, ESP. = 1.5cm (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 76,8400 | R\$ 1,3985 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 3,5620 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,9605 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 24,1600 | R\$ 22,2103 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05719500 | R\$ 18,4600 | R\$ 19,5158 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,7261 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,69 |

| C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 109,9300 | R\$ 16,4895 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 2,9250 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 45,8700 | R\$ 48,1635 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,5780 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,68947500 | R\$ 24,1600 | R\$ 16,6577 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,9703 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,6280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 101,21 |

| 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | R\$ 3,33 | R\$ 28,70 |
| 00004818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 326,35 | R\$ 378,56 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 6,36 | R\$ 0,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 408,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 22,62 | R\$ 33,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73800000 | R\$ 17,69 | R\$ 13,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 46,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 454,56 |

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|
| | RE | | ÓRIO | LÍTI | O - C | POSIÇÃO AUXILIARES | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE | REALIZAÇÃO | AS DO MUNICÍ | DATA: | 23/07/2024 | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCRETOS - C | 5/14/2024 | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CONCRETOS LOCAL | ES DO | | SEINFRA | 02/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUN | 11/11/20 | | SINAPI | 02/3/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 41,38% | |
| | | | | | Programas | PROF/BA | 0,00% | 0,00% |

973
Rubrica

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TANQUE) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 68,5100 | R\$ 4,3846 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 204,5500 | R\$ 0,5455 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 92,0000 | R\$ 4,1093 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 236,1100 | R\$ 5,1944 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 55,7900 | R\$ 2,5663 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 108,0600 | R\$ 2,2332 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 119,3100 | R\$ 6,2041 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 296,7500 | R\$ 4,3523 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 29,5897 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1500 | R\$ 9,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,9000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,61286667 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,3135 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,3135 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ 8,4200 | R\$ 10,8702 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (SP) (3) | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 25,0845 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,9547 |

VALOR: R\$ 86,76

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 104,0300 | R\$ 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 314,9100 | R\$ 4,3738 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 90,8700 | R\$ 0,0631 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 265,9600 | R\$ 3,5092 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,9461 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02553611 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,4714 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,4714 |

VALOR: R\$ 8,42

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 76,8400 | R\$ 93,4374 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 315,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 409,3374 |

he

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

Composição DE 1/2024
974
Rúbrica

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 29,83128500 | R\$ 18,4600 | R\$ 550,6855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 550,6855 |
| VALOR: | | | | | R\$ 960,02 |

| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 76,8400 | R\$ 93,4374 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 237,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 330,6874 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,19300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,7028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 169,7028 |
| VALOR: | | | | | R\$ 500,39 |

| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 237,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 237,2500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,19300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,7028 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 169,7028 |

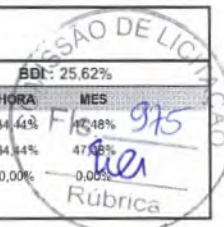
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,4200 | R\$ 10,2387 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,2387 |
| VALOR: | | | | | R\$ 417,19 |

| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,39000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,18 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,03000000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,13 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | R\$ 128,70 | R\$ 163,44 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | R\$ 0,73 | R\$ 418,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 582,17 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | RAÇAS DO MATERIAL | ORÇAMENTO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | |
|--|---|-------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REESTABILIZAÇÃO DE MORNINHOS - CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 05.04/2024 | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 45,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORNINHOS - CE | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,58% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNINHOS - CE | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



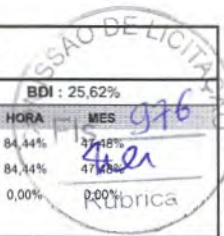
| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR/ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42000000 | R\$ 17,78 | R\$ 78,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 78,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 663,88 |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,35 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,91930000 | R\$ 12,41 | R\$ 11,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,40 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,19 |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,35 |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| | REL. RIO A | | TICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REFORMAÇÃO DE MURRINHOS - CE | COMUNICADO DE | DATA: 23/07/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA N.º 04/2024 | | BDI: 25,62% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MURRINHOS | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MURRINHOS | | | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,90 |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,28 |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,07 |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,33 |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,98 | R\$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 1,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,22 |

| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |



| RELATÓRIO ALÍTIPO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE |
| DATA: | 23/07/2024 |
| BDI: | 25,62% |
| FORNECEDOR: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 84,44% |
| MES: | 47,88% |
| S/NAPI: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias: | PROPRIA |
| PROPRIA: | 0,00% |
| 0,00%: | 0,00% |

| | |
|--------------|-------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 21,0900 |
| VALOR: | R\$ 21,09 |

| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 5,1600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 26,9226 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,92 |

| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 23,4569 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,46 |


| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 82,0900 | R\$ 1,2998 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 220,8600 | R\$ 5,7055 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 308,3000 | R\$ 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 590,1100 | R\$ 24,5879 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,6500 | R\$ 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 163,4800 | R\$ 6,8117 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,4049 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 24.437,7500 | R\$ 9,7751 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,7751 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19152083 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,5355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,5355 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 39,4800 | R\$ 43,4280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,4280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,14 |

Fulcr

| | | | | | |
|---|---|---|------------------|--------------|--------------|
|  | RETORNO ANEXO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÓDULOS - C/ | UNID: | SEINFRA | COEFICIENTE: |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.14.20 | UNID: | SEINFRA | COEFICIENTE: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | UNID: | SEINFRA | COEFICIENTE: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARRINHAM | UNID: | SEINFRA | COEFICIENTE: | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Compras class. Pedras | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Rúbrica

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 0,4050 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4050 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,18386000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,4421 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4421 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,85 |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| General | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,3100 | R\$ 17,3100 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 45,3900 | R\$ 45,3900 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,36820000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3682 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 73,9750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,98 |

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| General | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,5300 | R\$ 22,5300 |
| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 62,4200 | R\$ 62,4200 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,57070000 | R\$ 1,0000 | R\$ 26,5707 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R\$ 1,0000 | R\$ 10,9604 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 39,85610000 | R\$ 1,0000 | R\$ 39,8561 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 162,3372 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,34 |

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| General | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,5300 | R\$ 22,5300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 68,5141 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,51 |

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| General | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | RECORTE LÍQUIDO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|-------------|------------|---|------------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE TANQUES | UTILIZAÇÃO: | DESCRIÇÃO: | UNIDADE: | CIPILO DE: | DATA: | BDI: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUTORA: 005.04/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ASSO DE LICIT. 920
Rubricas

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|---------------|-------------------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,5300 | R\$ 22,5300 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 84,4600 | R\$ 84,4600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 51,5710 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 204,5451 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 204,55 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 82,0872 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 82,09 |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 76,4200 | R\$ 76,4200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 62,3520 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 220,8592 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 220,86 |

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

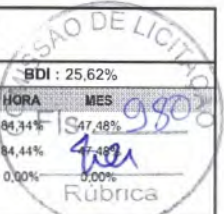
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 104,0268 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 104,03 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 123,9300 | R\$ 123,9300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | FORNTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 147,48% |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | | SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% | | RUBRICA: 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|-------------|------------|---------------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 314,9139 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 314,91 |

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 92,0040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,00 |

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 89,5100 | R\$ 89,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 54,5950 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 236,1090 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 236,11 |

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 30,6611 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,66 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,8200 | R\$ 4,8200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,4735 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 46,9546 |

4401



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE ... MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº .../2024 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

ASSINATURA DE LICITANTE
981
Rubrica

VALOR: R\$ 46,95

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 55,7903 |

VALOR: R\$ 55,79

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 30,2900 | R\$ 30,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 108,0555 |

VALOR: R\$ 108,06

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

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 43,3299 |

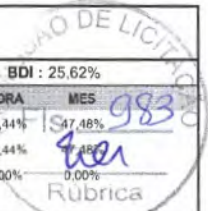
VALOR: R\$ 43,33

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

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 64,7200 | R\$ 64,7200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,7999 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 127,8498 |

VALOR: R\$ 127,85

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|----------|-----------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FCNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 147,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SINAPI: | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |  | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,9200 | R\$ 26,9200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,9200 | |

| Material | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 165,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 165,1000 |

| Mão de Obra | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 5,51580000 | R\$ 18,4600 | R\$ 101,8217 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 101,8217 |

| Serviço | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,4200 | R\$ 7,7439 |
| C3253 | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 95,1400 | R\$ 79,5370 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 87,2809 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 381,12 |
|--------|------------|

| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Equipamento Custo Horário | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0566 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,0900 | R\$ 0,0000 | |
| I0680 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,9200 | R\$ 26,9200 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 26,9200 | |

| Material | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 183,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 183,3000 |

| Mão de Obra | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 5,51580000 | R\$ 18,4600 | R\$ 101,8217 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 101,8217 |

| Serviço | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 8,4200 | R\$ 7,5536 |
| C3253 | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 95,1400 | R\$ 79,5370 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 87,0906 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 399,13 |
|--------|------------|

| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Equipamento Custo Horário | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0639 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,7300 | R\$ 0,0000 | |
| I0753 | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 23,6700 | R\$ 1,5780 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,5780 | |

| Mão de Obra | FCNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,06128667 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4807 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,61236667 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,3135 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7942 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
|--|--|------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04 | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | | |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Compras Próprias | FRCPPIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,46% |
| | | 84,44% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |

984
Rubrica

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 399,1300 | R\$ 13,5704 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,5704 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,94 |

| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,7300 | R\$ 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,6700 | R\$ 2,3670 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3670 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09193000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,2210 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,9703 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1913 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | R\$ 399,1300 | R\$ 18,9587 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,9587 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,52 |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 308,3005 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 308,30 |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 590,1111 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 590,11 |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03599978 | R\$ 12,41 | R\$ 0,44 |

2024

| | | | | | |
|----------|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
| | REATORIA NA COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRÉDIO MUNICIPAL | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 006/04/2024 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | | |



| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,44 |
| VALOR: | R\$ 0,44 |

| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03599978 | R\$ 16,72 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,60 |

| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01423995 | R\$ 16,35 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,23 |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01579357 | R\$ 26,44 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,41 |

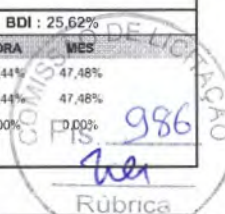
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00801629 | R\$ 12,52 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,10 |

| 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | SINAPI | H | 0,00801629 | R\$ 13,09 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,10 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02045442 | R\$ 16,72 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,34 |

801

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONDIÇÃO Nº 005 04/2024 | | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | | | HORA |
| | | | | | WES |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|-------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02045442 | R\$ 11,19 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 0,22 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: |
| | | | | | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,91930000 | R\$ 16,72 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | R\$ 15,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 15,37 |

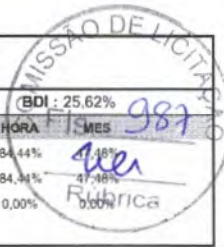
| Serviço | | | | | |
|---------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | R\$ 0,60 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 23,32 |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 104,0300 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 314,9100 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 90,8700 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 265,9600 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | R\$ 4,3516 |

| Mão de Obra | | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01382406 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | R\$ 0,2552 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | R\$ 0,2552 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 4,61 |

| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,69354900 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL |
| | | | | | R\$ 49,7229 |

Handwritten signature or mark.



| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------|--------------------------------|---------------|----|-----------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|
| | RELÓRIO | | ORIGEM | | ALÍQUOTA | | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MOBILIÁRIOS - CE | REALIZAÇÃO | DE | TIPO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONFECCIONAMENTO DE | 1,0% 20% | | | | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSÃO LOCAL | S DO MUN | | | | SEINFRA | 028-1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL | DE SÃO JOSÉ DO BONFIM | | | | SEINFRA | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,18% |
| | | | | | | CONCURRENCIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,7229 |
| VALOR: | R\$ 49,72 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43614500 | R\$ 18,4600 | R\$ 44,9712 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,9712 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,97 |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 18,6500 | R\$ 0,5595 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 29,3100 | R\$ 4,6896 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,9700 | R\$ 0,5910 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 3,1788 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0189 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,0469 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,7682 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,8151 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,83 |


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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 64,0200 | R\$ 16,6452 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 14,7900 | R\$ 17,7480 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,0500 | R\$ 3,2625 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,5600 | R\$ 8,5068 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 11,7400 | R\$ 13,7358 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,8983 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,24105500 | R\$ 19,1000 | R\$ 23,7042 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,24105500 | R\$ 24,1600 | R\$ 29,9839 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,6881 |
| VALOR: | | | | | R\$ 113,59 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CII) (H)

| Geral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | R\$ 19,5700 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |

9,0286

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|-----------------------|------------------------------|--------|
|  | REQUISIÇÃO Nº 005.04/2024 | | OBJETO: OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | COMPOSIÇÃO AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SINAPI: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,48% | |
| | | Compras Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

988
 Rubrica

| | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | RS 3,0472 |
| | | | | | TOTAL Geral: | RS 31,6458 |
| | | | | | VALOR: | RS 31,65 |

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,5700 | RS 19,5700 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 123,9300 | RS 123,9300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | RS 9,0286 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | RS 3,0472 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 | RS 7,9000 |
| | | | | | TOTAL Geral: | RS 163,4758 |
| | | | | | VALOR: | RS 163,48 |

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,89 | RS 30,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 30,89 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89259 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,43 | RS 27,43 |
| 91466 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,09 | RS 4,09 |
| 89260 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,14 | RS 10,14 |
| 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 46,75 | RS 46,75 |
| 91467 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 156,99 | RS 156,99 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 245,40 |
| | | | | | VALOR: | RS 276,29 |

89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 581.472,95 | RS 19,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 0,00% |

DE LICITAÇÃO
989
Rúbrica

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 136.000,00 | R\$ 7,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 27,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,43 |

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 581.472,95 | R\$ 3,31 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 136.000,00 | R\$ 0,78 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,09 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,09 | |

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 581.472,95 | R\$ 8,19 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 136.000,00 | R\$ 1,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 10,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,14 | |

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

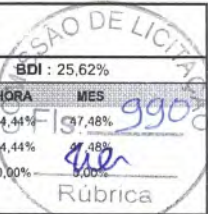
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 581.472,95 | R\$ 37,38 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 136.000,00 | R\$ 9,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 46,75 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,75 | |

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 5,94 | R\$ 156,99 |

for

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---|------------------------|--------|---------------------------|-----------------------|
| | REATOR AN | | CO - CO | | OSIÇÕES AUXILIARES | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 05.04/2024 | | | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | | | MES |
| | | | | | | 84,44% |
| | | | | | | 84,44% |
| | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | 0,00% |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 156,99 |
| VALOR: | R\$ 156,99 |

| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,59650000 | R\$ 24,1600 | R\$ 111,0514 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,35440000 | R\$ 18,4600 | R\$ 135,7622 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 246,8136 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 246,81 |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,83860000 | R\$ 24,1600 | R\$ 44,4206 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,51580000 | R\$ 18,4600 | R\$ 101,8217 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 146,2423 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 146,24 |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,5719 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,57 |

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,5719 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,57 |

| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,36 |

See

| RESUMÓRIO | | LÍTI - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |
|------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO MORRINHOS - CE | CIDADES DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | | |
| | | FONTE | VERSÃO HORA MÊS |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,91930000 | R\$ 16,35 | R\$ 15,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,03 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,62 |

| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,31 | R\$ 18,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,31 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 |
| 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,85 |

| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,31 | R\$ 18,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,31 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,07 | R\$ 2,07 |
| 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,44 |

| 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 32.401,71 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 2,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,07 |

| 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|----------|--|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADIOS - CE | RAÇAS DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005/2024 | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRO DE SÃO PAULO | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRO DE SÃO PAULO | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | | | | Composições Próprias | 0,00% | 47,48% |

992
Rubrica

| | | | | | | |
|----------|---|----|----|------------|--------------------|----------|
| 00041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | 28 | UN | 0,00001480 | R\$ 32.401,71 | R\$ 0,47 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,47 |

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 32.401,71 | R\$ 2,59 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 2,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,59 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,5900 | R\$ 5,1638 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,1638 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,16 |

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 45,3924 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 45,3924 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,39 |

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 76,4235 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 76,4235 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 76,42 |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 123,9300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 123,9300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 123,93 |

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 96,3900 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 96,3900 |

we

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------|-----------------------|----------|-----------------------|
| | RELATÓRIO DE PREÇOS AUXILIARES | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE CAMINHOS - CE | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | CLIENTE: | PERFILATURA MUNICIPAL |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 01/2024 | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | VERSAO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | | | | | MES: | 47,48% |
| | | | | | SEINFRA: | 84,44% |
| | | | | | SEINFRA: | 84,44% |
| | | | | | SEINFRA: | 0,00% |
| | | | | | SEINFRA: | 0,00% |
| | | | | | | VALOR: R\$ 96,39 |

84,44%
47,48%
84,44%
0,00%
0,00%

993
Jul

Rubrica

| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 62,4240 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,4240 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 62,42 |

| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 84,4560 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 84,4560 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,46 |

| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 89,5050 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 89,5050 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 89,51 |

| I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 30,2940 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 30,2940 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,29 |

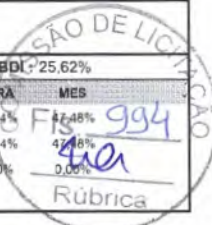
| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 4,8195 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,8195 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,82 |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM. (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,5900 | R\$ 64,7190 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 64,7190 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,72 |

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

4,82

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/202 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,5900 | RS 123,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 123,9300 | |
| VALOR: | | | | | RS 123,93 | |

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

| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,5900 | RS 106,7175 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 106,7175 | |
| VALOR: | | | | | RS 106,72 | |

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9700 | RS 16,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | RS 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | RS 1,2775 |
| TOTAL Geral: | | | | | RS 21,7315 | |
| VALOR: | | | | | RS 21,73 | |

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,9700 | RS 16,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | RS 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | RS 1,2775 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 1,0000 | RS 1,9356 |
| TOTAL Geral: | | | | | RS 23,6671 | |
| VALOR: | | | | | RS 23,67 | |

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 30,1500 | RS 30,1500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | RS 64,8423 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | RS 24,3159 |
| TOTAL Geral: | | | | | RS 119,3082 | |
| VALOR: | | | | | RS 119,31 | |

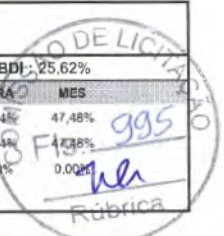
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | UNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 30,1500 | RS 30,1500 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 96,3900 | RS 96,3900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE CALÇADAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| PC/PTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---|-------------|------------|--------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0529 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 296,7511 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 296,75 |

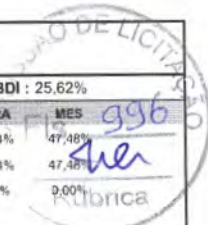
| 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,18 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,91930000 | R\$ 26,44 | R\$ 24,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,30 |
| Serviço | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,89 |

| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 18,8300 | R\$ 17,3104 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,3104 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,31 |

| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,49 |

| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|----------|---------------------------|---|-------------------------------|------------|-------------------------|
| | RELATÓRIO DE OBRAS | | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS - CE | DATA: | 23/07/2024 | |
| | DESCRIÇÃO: | COMPROVAÇÃO Nº 005.0 | BDI: | 25,62% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | TE: | SEINFRA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL | ORÇAMENTO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | | | | VERSÃO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | PROPRIA: | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,4850 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,49 |

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12543 | SERVENTE | 0,91930000 | R\$ 18,4600 | R\$ 16,9703 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9703 |
| | | | | VALOR: R\$ 16,97 |

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | 0,91930000 | R\$ 32,8000 | R\$ 30,1530 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,1530 |
| | | | | VALOR: R\$ 30,15 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ PROMPEDOR | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,5719 |
| | | | | VALOR: R\$ 19,57 |

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4850 |
| | | | | VALOR: R\$ 26,49 |

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

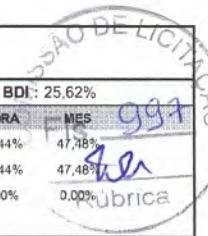
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | 0,91930000 | R\$ 24,5100 | R\$ 22,5320 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,5320 |
| | | | | VALOR: R\$ 22,53 |

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | 0,91930000 | R\$ 24,5100 | R\$ 22,5320 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,5320 |
| | | | | VALOR: R\$ 22,53 |

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/GOIÁS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/GOIÁS | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MESES 47,48% |
| | | | Composições Priorias | PRÓPRIA 0,00% | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,4850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,49 |

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,4850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,49 |

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|------------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5719 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,57 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5719 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,57 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,4850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,49 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,91930000 | R\$ 21,2900 | R\$ 19,5719 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,5719 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,57 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,91930000 | R\$ 28,8100 | R\$ 26,4850 |

Ade

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| | REL | | ORIGEM | NATUREZA | COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E MORRINHOS - C | ALZAÇ | PARAÇAS DO | DATA : 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA | 05.04.202 | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LCC | DE 31.01.20 | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA | | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

BO DE LICITACAO
998
Rubrica

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,4850 |
| VALOR: | R\$ 26,49 |

| 10758 NÍVEL (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2379 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,3605 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 1,1752 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,18 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,91930000 | R\$ 12,52 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,50 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,78 |

| 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |

998

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|------------|-----------------|----------|--------|----------|
| | REL. TORIC | | AL. J - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - MORRINHOS - CE | RAÇA: | MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 003/2024 | DATA: | 23/07/2024 | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO | BDI: | 25,62% | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | UNID: | H | COEFICIENTE: | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: | R\$ 0,22 | TOTAL: | R\$ 0,22 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | | | | |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% | | | | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,28 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,69 |

| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 23,6427 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,64 |

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,0480 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 34,6907 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,69 |

| I0775 TEODOLITO (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1388 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4697 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7117 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 2,3202 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,32 |

| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 90,8730 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,87 |

| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

40/21



| | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|---------|--------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| | ATA | | CO - CO | | DISSICÃO AUXILIARES | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE VITALI MORRINHOS | DE PR | MUNICÍPIO DE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 005/24 | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE | | | | | | | |
| | | | | | UNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|--------------|--------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 106,7200 | R\$ 106,7200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 265,9644 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 265,96 |

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 43,6068 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 43,61 |

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4900 | R\$ 26,4900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,1168 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 60,7236 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 60,72 |

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 82,0900 | R\$ 3,7214 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 220,8600 | R\$ 4,7117 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6400 | R\$ 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6900 | R\$ 4,6253 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 43,6100 | R\$ 0,0000 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 60,7200 | R\$ 4,0480 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,1064 |

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36772000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,7881 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,7881 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,89 |

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|---|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE | RAÇAS DO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 011/24/2024 | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Condições próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 18,6500 | R\$ 0,9325 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,6400 | R\$ 0,6400 |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | R\$ 30,4200 | R\$ 8,2134 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,7859 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,27579000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,2676 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,36772000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,8841 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1517 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,94 |

ANEXO
CNPJ: 08.111.111/0001-00
RUA: AV. DA PAZ, 100
MORRINHOS - CE
CEP: 62.100-000

2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÉS 1 | MÉS 2 | MÉS 3 | MÉS 4 | MÉS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 28.302,00 | 19,29 % R\$ 5.459,46 | 24,16 % R\$ 6.837,76 | 18,84 % R\$ 5.332,10 | 23,71 % R\$ 6.710,40 | 14,00 % R\$ 3.962,28 | 100,00 % R\$ 28.302,00 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | R\$ 120.574,74 | 50,00 % R\$ 60.287,37 | 50,00 % R\$ 60.287,37 | | | | 100,00 % R\$ 120.574,74 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 152.865,76 | | 25,00 % R\$ 38.216,44 | 25,00 % R\$ 38.216,44 | 50,00 % R\$ 76.432,88 | | 100,00 % R\$ 152.865,76 |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | R\$ 146.147,08 | | | 25,00 % R\$ 36.536,77 | 25,00 % R\$ 36.536,77 | 50,00 % R\$ 73.073,54 | 100,00 % R\$ 146.147,08 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 363.393,62 | 25,00 % R\$ 90.848,41 | 25,00 % R\$ 90.848,41 | 20,00 % R\$ 72.678,72 | 20,00 % R\$ 72.678,72 | 10,00 % R\$ 36.339,36 | 100,00 % R\$ 363.393,62 |
| | | R\$ 811.283,20 | R\$ 156.595,24 | R\$ 196.189,98 | R\$ 152.764,03 | R\$ 192.358,77 | R\$ 113.375,11 | R\$ 811.283,20 |
| | | R\$ 811.283,20 | R\$ 156.595,24 | R\$ 352.785,22 | R\$ 505.549,25 | R\$ 697.908,02 | R\$ 811.283,20 | |



Handwritten signature

| | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MONSINHOS - CE | RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHO DE CIMA | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 005.04/2024 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHO DE CIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHO DE CIMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1005
Rubrica

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| TOTAL | | 5,32% |

| BENEFÍCIOS | | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| S+G | GARANTIA E SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,80% |
| TOTAL | | 7,12% |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 25,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + C) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

421

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIO MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATO Nº 005.04/2024 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa-Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

9/07/24



T. LA ENC GOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO E REALIZAÇÃO DE CASAS EM MORRINHOS - C...

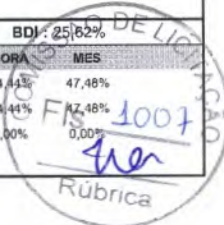
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA 5.01/2024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| | | | |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| TOTAL | | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|--------------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| TOTAL | | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1008

| | | | | | | |
|----------|------------|--|---------|-----------------------|---------|--------------------|
| SERVIÇOS | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PINHOS | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE PINHOS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001 COM DESIGNAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PINHOS - CE | SINAPI: | 202309 COM DESIGNAÇÃO | HORA: | 04,44% 47,48% |

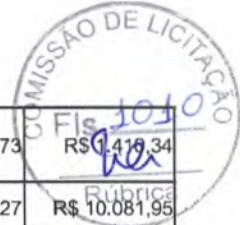
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FC | E | UNID | QUANT. | PREÇO UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---|--|----------------------|---|------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 30.787,00 | |
| 1.1 | COM-07925447 | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA | Composições Próprias | % | | 100,00 | R\$ 245,08 | R\$ 307,87 | R\$ 30.787,00 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | | | | | | | R\$ 107.118,68 | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 5.366,51 | |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | | M2 | 12,00 | R\$ 338,82 | R\$ 425,63 | R\$ 5.107,56 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | | M2 | 761,62 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 258,95 |
| 2.2 | PISO | | | | | | | R\$ 59.143,75 | |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | | M2 | 667,83 | R\$ 43,55 | R\$ 54,71 | R\$ 36.536,98 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | | M | 699,90 | R\$ 25,71 | R\$ 32,30 | R\$ 22.606,77 |
| 2.3 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 19.989,32 | |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | | M2 | 111,56 | R\$ 121,10 | R\$ 152,13 | R\$ 16.971,62 |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | | M2 | 111,56 | R\$ 21,53 | R\$ 27,05 | R\$ 3.017,70 |
| 2.4 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 22.619,10 | |
| 2.4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | | UN | 18,00 | R\$ 874,09 | R\$ 1.098,03 | R\$ 19.764,54 |
| 2.4.2 | CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR | | | | | | | R\$ 2.854,56 | |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | | M3 | 0,60 | R\$ 54,09 | R\$ 67,95 | R\$ 40,77 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | | M3 | 1,34 | R\$ 381,19 | R\$ 478,85 | R\$ 641,66 |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | SEINFRA | | M2 | 3,95 | R\$ 210,90 | R\$ 264,93 | R\$ 1.046,47 |
| 2.4.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | | M3 | 1,34 | R\$ 268,48 | R\$ 337,26 | R\$ 451,93 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | | M2 | 2,88 | R\$ 98,84 | R\$ 124,16 | R\$ 357,58 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | | M2 | 2,88 | R\$ 6,84 | R\$ 8,59 | R\$ 24,74 |
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | | KG | 14,54 | R\$ 9,75 | R\$ 12,25 | R\$ 178,12 |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | | KG | 3,95 | R\$ 9,73 | R\$ 12,22 | R\$ 48,27 |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | | M2 | 3,95 | R\$ 13,10 | R\$ 16,46 | R\$ 65,02 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | | | | | | | R\$ 136.495,98 | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 374,51 | |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | | M2 | 1.101,50 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 374,51 |
| 3.2 | PISO | | | | | | | R\$ 60.186,22 | |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | | M2 | 128,18 | R\$ 48,34 | R\$ 60,72 | R\$ 7.783,09 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | | M2 | 611,22 | R\$ 43,55 | R\$ 54,71 | R\$ 33.439,85 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | | M3 | 0,69 | R\$ 567,68 | R\$ 713,12 | R\$ 492,05 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | | M | 167,07 | R\$ 58,33 | R\$ 73,27 | R\$ 12.241,22 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | | M | 108,48 | R\$ 45,72 | R\$ 57,43 | R\$ 6.230,01 |
| 3.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 41.997,95 | |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | | UN | 4,00 | R\$ 1.971,42 | R\$ 2.476,50 | R\$ 9.906,00 |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | | UN | 16,00 | R\$ 494,85 | R\$ 621,63 | R\$ 9.946,08 |

200



| | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|---|---------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO, JARDIM #2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 378,17 | R\$ 475,06 | R\$ 2.850,36 |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PC CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.338,31 | R\$ 1.681,19 | R\$ 1.681,19 |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA F/ LÂMPADA 250W | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 67,54 | R\$ 84,84 | R\$ 848,40 |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. NEX D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 148,00 | R\$ 25,27 | R\$ 31,74 | R\$ 4.697,52 |
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | T | 296,00 | R\$ 7,76 | R\$ 9,75 | R\$ 2.886,00 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) D. TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 426,88 | R\$ 536,25 | R\$ 5.362,50 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 304,08 | R\$ 381,99 | R\$ 3.819,90 |
| 3.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 7.398,73 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 121,10 | R\$ 152,13 | R\$ 5.078,10 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 21,53 | R\$ 27,05 | R\$ 902,93 |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 112,86 | R\$ 141,77 | R\$ 1.417,70 |
| 3.5 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 26.538,57 |
| 3.5.1 | CRUZEIRO | | | | | | | R\$ 1.368,00 |
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 98,84 | R\$ 124,16 | R\$ 347,65 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 6,84 | R\$ 8,59 | R\$ 24,05 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 48,81 | R\$ 61,32 | R\$ 171,70 |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 72,45 | R\$ 91,01 | R\$ 698,96 |
| 3.5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 13,02 | R\$ 16,36 | R\$ 125,64 |
| 3.5.2 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 25.170,57 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 985,65 | R\$ 1.238,17 | R\$ 17.334,38 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 37,80 | R\$ 72,45 | R\$ 91,01 | R\$ 3.440,18 |
| 3.5.2.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 37,80 | R\$ 13,02 | R\$ 16,36 | R\$ 618,41 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.002,39 | R\$ 1.259,20 | R\$ 3.777,60 |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | | | | | | | R\$ 131.740,19 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 312,64 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 919,54 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 312,64 |
| 4.2 | CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 22.191,20 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 6,99 | R\$ 602,79 | R\$ 757,22 | R\$ 5.292,97 |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 152,25 | R\$ 88,35 | R\$ 110,99 | R\$ 16.898,23 |
| 4.3 | PISO | | | | | | | R\$ 48.450,93 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 199,46 | R\$ 48,34 | R\$ 60,72 | R\$ 12.111,21 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 421,10 | R\$ 43,55 | R\$ 54,71 | R\$ 23.038,38 |

Handwritten signature



| | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|---|---------|----|--------|--------------|--------------|----------------------|
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 22,13 | R\$ 50,73 | R\$ 63,73 | R\$ 1419,34 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 58,33 | R\$ 73,27 | R\$ 10.081,95 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 31,50 | R\$ 45,72 | R\$ 57,43 | R\$ 1.809,05 |
| 4.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 24.212,47 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO COM RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.125,64 | R\$ 1.414,03 | R\$ 8.484,18 |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 422,48 | R\$ 530,72 | R\$ 3.184,32 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 102,00 | R\$ 25,27 | R\$ 31,74 | R\$ 3.237,48 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 204,00 | R\$ 7,76 | R\$ 9,75 | R\$ 1.989,00 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 426,88 | R\$ 536,25 | R\$ 3.217,50 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 304,08 | R\$ 381,99 | R\$ 2.291,94 |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 287,86 | R\$ 361,61 | R\$ 1.808,05 |
| 4.5 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 7.808,70 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 121,10 | R\$ 152,13 | R\$ 5.125,26 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 21,53 | R\$ 27,05 | R\$ 911,31 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 12,50 | R\$ 112,86 | R\$ 141,77 | R\$ 1.772,13 |
| 4.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 23.483,15 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.002,39 | R\$ 1.259,20 | R\$ 3.777,60 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 985,65 | R\$ 1.238,17 | R\$ 12.381,70 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 72,45 | R\$ 91,01 | R\$ 2.457,27 |
| 4.6.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 13,02 | R\$ 16,36 | R\$ 441,72 |
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 22,00 | R\$ 160,11 | R\$ 201,13 | R\$ 4.424,86 |
| 4.7 | BASE DO LETREIRO | | | | | | | R\$ 5.281,10 |
| 4.7.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,11 | R\$ 54,09 | R\$ 67,95 | R\$ 211,32 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL - HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 18,27 | R\$ 98,84 | R\$ 124,16 | R\$ 2.268,40 |
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 10,35 | R\$ 49,39 | R\$ 62,04 | R\$ 642,11 |
| 4.7.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 6,84 | R\$ 8,59 | R\$ 104,63 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 48,81 | R\$ 61,32 | R\$ 746,88 |

32



| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|---|---------|----|----------|--------------|--------------|-----------------------|
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 72,45 | R\$ 91,01 | R\$ 108,50 |
| 4.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 13,02 | R\$ 16,36 | R\$ 199,26 |
| 5 PRAÇA JONAS ROBERTO | | | | | | | | R\$ 322.960,46 |
| 5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 941,84 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.770,11 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 941,84 |
| 5.2 PISO | | | | | | | | R\$ 206.706,96 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.278,88 | R\$ 43,55 | R\$ 54,71 | R\$ 69.967,52 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.134,92 | R\$ 48,34 | R\$ 60,72 | R\$ 68.912,34 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 109,72 | R\$ 90,98 | R\$ 114,29 | R\$ 12.539,90 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 301,31 | R\$ 58,33 | R\$ 73,27 | R\$ 22.076,98 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 153,08 | R\$ 45,72 | R\$ 57,43 | R\$ 8.791,38 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 45,40 | R\$ 377,43 | R\$ 474,13 | R\$ 21.525,50 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 45,40 | R\$ 50,73 | R\$ 63,73 | R\$ 2.893,34 |
| 5.3 INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | R\$ 66.129,05 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.125,64 | R\$ 1.414,03 | R\$ 21.210,45 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 422,48 | R\$ 530,72 | R\$ 15.921,60 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 297,10 | R\$ 25,27 | R\$ 31,74 | R\$ 9.429,95 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 594,20 | R\$ 7,76 | R\$ 9,75 | R\$ 5.793,45 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 426,88 | R\$ 536,25 | R\$ 8.043,75 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 304,08 | R\$ 381,99 | R\$ 5.729,85 |
| 5.4 ACESSIBILIDADE | | | | | | | | R\$ 18.706,37 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 121,10 | R\$ 152,13 | R\$ 14.974,16 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 21,53 | R\$ 27,05 | R\$ 2.662,53 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,50 | R\$ 567,68 | R\$ 713,12 | R\$ 1.069,68 |
| 5.5 URBANIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 30.476,24 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 985,65 | R\$ 1.238,17 | R\$ 18.572,55 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 72,45 | R\$ 91,01 | R\$ 3.685,91 |
| 5.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 13,02 | R\$ 16,36 | R\$ 662,58 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.002,39 | R\$ 1.259,20 | R\$ 7.555,20 |

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 148.704,99 |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 580.397,32 |
| VALOR TOTAL: | R\$ 729.102,31 |

CNPJ: 07.588.380/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Lourenço, nº 500
 Centro, Maracá-CE
 CEP: 62.130-000

Eng. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 339683
 RNP Nº 061817385-4

Setecentos e Vinte e Nove Mil Cento e Dois reais e Trinta e Um centavos

Handwritten signature




| | | | | | | |
|--|------------|----------------------------------|------------|----|------------------------|---------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REFORMAÇÃO DE PR... | NO MUNI... | DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REFORMAÇÃO DE PR... | NO MUNI... | DE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | NO MUNI... | DE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | | | 2023W9 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.787,00 | 4,22 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | R\$ 107.118,68 | 14,69 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 136.495,98 | 18,72 |
| 4 | PRAÇA DE SITIO ALEGRE | R\$ 131.740,19 | 18,07 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 322.960,46 | 44,30 |
| | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 148.704,99 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 580.397,32 | |
| | VALOR TOTAL: | R\$ 729.102,31 | |
| Setecentos e Vinte e Nove Mil Cento e Dois reais e Trinta e Um centavos | | | |

CNPJ: 07.562.388/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Leonildo, Nº 500
 Centro, Maracá-CE
 CEP: 52.130-200

RESUMO DO
 Fco. Josias Nicolao de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 339683
 RNP Nº 061817385-4

Handwritten signature

| | | | | | |
|---|---|--|--------------|------------------|-------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E PRAÇAS DE MURINHOS | | MUNICÍPIO DE | DATA: 27/07/2024 | BDI: 25,62% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MURINHOS | | MUNICÍPIO DE | FORTE | ANO |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MOP | | MUNICÍPIO DE | SEINFRA | 2023/00 |

1.1. COM-07925447 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,07622469 | R\$ 6.171,03 | R\$ 470,38 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,44435008 | R\$ 17.326,01 | R\$ 7.698,81 |
| TOTAL SIMPLES MÃO DE OBRA | | | | | R\$ 8.169,19 |
| TOTAL PARA 3 MESES | | | | | R\$ 24.507,57 |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | R\$ 245,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 245,08 |

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNEIR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 26,8547 | R\$ 4,5653 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 64,7547 | R\$ 64,7547 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 34,5857 | R\$ 5,8796 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 37,3821 | R\$ 56,0732 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 131,2728 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 200,3400 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 576,2000 | R\$ 7,2025 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,2025 |
| VALOR: | | | | | R\$ 338,82 |

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 66,6400 | R\$ 0,0666 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0736 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 |

2.2.1. C4619 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6469 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| 19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 30,1321 | R\$ 30,2255 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,1085 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,55 |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,2477 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2477 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,2390 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 354,0000 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,3300 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,9200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,2200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,71 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 61,8325 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7102 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5253 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,8477 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,3675 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 121,10 |

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0154 | ACIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,1342 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 8,6261 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0682 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,53 |

2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 874,0885 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 874,0885 |
| VALOR: | | | | | R\$ 874,09 |

2.4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,0878 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,09 |

2.4.2.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9785 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 61,8325 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5253 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 74,3499 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 252,4501 |

Handwritten signature/initials.



| Mão de Obra | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | R\$ 381,19 |

2.4.2.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, LSP= m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0527 | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 16,0537 | R\$ 6,4215 |
| I0965 | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,2513 | R\$ 0,6251 |
| I0198 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 16,3570 | R\$ 16,6841 |
| I2408 | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 12,7468 | R\$ 5,0987 |
| I2430 | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 24,1027 | R\$ 32,9002 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 61,7296 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 84,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 149,1700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 210,90 |

2.4.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (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 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 268,4800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 288,48 |

2.4.2.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 61,8325 | R\$ 2,5537 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 4,3961 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 3,2516 |
| I2081 | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,3921 | R\$ 18,4287 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,6301 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,84 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 61,8325 | R\$ 0,3772 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,2765 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6537 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,84 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 5,2526 | R\$ 6,0405 |
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 12,2289 | R\$ 0,2446 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,2851 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|------------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 | |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,75 |

2.4.2.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

fe



| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | KG | 1,15000000 | R\$ 5,6151 | R\$ 6,4574 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 12,2289 | R\$ 2,4458 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,9032 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,0282 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,73 |

2.4.2.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | R\$ 5,2822 | R\$ 1,0036 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,31000000 | R\$ 3,3069 | R\$ 1,0251 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0287 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0680 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,10 |

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | R\$ 66,6400 | R\$ 0,0666 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0736 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 |

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6469 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 1,00300000 | R\$ 34,9038 | R\$ 35,0085 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,8915 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,34 |

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6469 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR CINZA | M2 | 1,00310000 | R\$ 30,1321 | R\$ 30,2255 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |

420



| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,55 |

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO (REP. DE 1:20) (M)

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | 0,69800000 | R\$ 61,8325 | R\$ 43,1591 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | 0,87800000 | R\$ 74,3499 | R\$ 65,2792 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 220,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 115,5660 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 224,0043 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 343,6800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 567,88 |

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00000000 | R\$ 40,9000 | R\$ 40,9000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,6949 |
| VALOR: | | | | | R\$ 58,33 |

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,00000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 28,1200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 0,1732 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 31,0881 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,72 |

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP) | H | 1,44000000 | R\$ 152,1100 | R\$ 219,0384 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 219,0384 |

| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I9472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | UN | 1,00000000 | R\$ 1.392,2740 | R\$ 1.392,2740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.392,2740 |

| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVEnte | H | 2,88000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 53,1648 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,1648 |

| Serviço | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,47000000 | R\$ 420,0800 | R\$ 197,4376 |

401



| | | | | | | |
|-----------------------|--|------|----|------------|--------------|---------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO E... | SEIN | M3 | 0,71000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 34,7332 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI... | SEIN | M3 | 0,47000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 74,7676 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 306,9384 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.971,42 |

| 3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, V.A. W - FC JMLN. ALAÇ. D. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁX. 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | HP | 0,23880000 | R\$ 247,55 | R\$ 59,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 59,11 |
| 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\$ 2,76 | R\$ 0,03 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 425,02 | R\$ 425,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 425,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 494,85 |

| 3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | R\$ 88,4653 | R\$ 3,0963 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | R\$ 1,5610 | R\$ 14,5173 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,8386 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,1629 | R\$ 29,1629 |
| I1721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 174,9627 | R\$ 174,9627 |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,0487 | R\$ 49,0487 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 272,6265 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 34,3800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 43,4700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 105,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 378,17 |

| 3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,8508 | R\$ 2,5524 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,9987 | R\$ 2,9961 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 17,5407 | R\$ 35,0814 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 6,9023 | R\$ 6,9023 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 66,4932 | R\$ 66,4932 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 328,5230 | R\$ 328,5230 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0936 | R\$ 2,0936 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 2,7151 | R\$ 4,0727 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO O GIPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00900000 | R\$ 97,5574 | R\$ 97,5574 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 584,4420 | R\$ 584,4420 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.130,7141 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 207,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.338,31 |

| 3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,9433 | R\$ 32,9433 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,9433 |

400

MISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. 1010
 1010
 brica

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,54 |

3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,2822 | R\$ 5,8104 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8104 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4625 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,27 |

3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,5227 | R\$ 2,5732 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,5732 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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: | | | | | | R\$ 7,76 |

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA - TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 5,6151 | R\$ 7,3951 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,2289 | R\$ 0,2690 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 61,8325 | R\$ 9,3862 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 74,3499 | R\$ 6,5428 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 10,6530 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 26,5958 | R\$ 2,6596 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,80000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 15,7590 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,4472 | R\$ 0,2834 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,3477 | R\$ 79,6233 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,5714 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 113,1413 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,4600 | R\$ 150,0244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 294,3129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 426,88 |

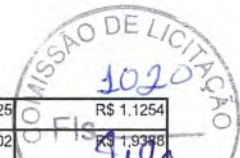
3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 17,5407 | R\$ 52,6221 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,7306 | R\$ 48,7306 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0936 | R\$ 2,0936 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,5574 | R\$ 97,5574 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 201,0037 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 304,08 |

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

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



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,1254 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 1,9388 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,4708 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) E 1000x1000x20mm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,8477 | R\$ 54,8325 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,3675 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,10 |

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,1342 | R\$ 0,2567 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 8,6261 | R\$ 1,8115 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0682 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,53 |

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 8,5669 | R\$ 1,7134 |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 24,3838 | R\$ 9,7535 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 11,0822 | R\$ 6,6493 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 17,1930 | R\$ 46,4211 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,5373 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,86 |

3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 61,8325 | R\$ 2,5537 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 4,3961 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 3,2516 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,3921 | R\$ 18,4287 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,6301 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,84 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 61,8325 | R\$ 0,3772 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,2765 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6537 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,84 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |

Handwritten signature/initials



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5120 |
| Serviço | | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA PEN. TRAÇO 1: | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 929,5100 | R\$ 23,2378 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 23,2378 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,81 |

3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7903 | R\$ 7,1612 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,4563 | R\$ 34,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,7631 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 72,45 | |

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,8605 | R\$ 3,2128 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2128 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,02 | |

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSOS DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 217,5900 | R\$ 13,0554 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,4191 | R\$ 19,3528 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0592 | R\$ 0,2368 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,1923 | R\$ 3,0768 |
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 106,1835 | R\$ 212,3670 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,0431 | R\$ 135,0431 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 90,0189 | R\$ 166,5350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 549,6669 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 91,5800 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 420,0800 | R\$ 92,4176 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 54,0900 | R\$ 2,7045 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 41,8600 | R\$ 9,6278 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 106,6100 | R\$ 99,1473 |
| C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 59,0656 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 81,4450 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 344,4078 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 985,65 | |

3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7903 | R\$ 7,1612 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,4563 | R\$ 34,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,7631 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |

for



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | R\$ 72,49 |

| 3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,8605 | R\$ 3,2128 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2128 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,02 | |

| 3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,25850000 | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 | |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,07680000 | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,54 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 914,32 | R\$ 914,32 | |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 77,86 | R\$ 0,09 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 914,41 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84610000 | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23080000 | R\$ 18,62 | R\$ 22,91 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 68,04 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 550,44 | R\$ 0,88 | |
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02220000 | R\$ 519,11 | R\$ 11,52 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,40 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.002,39 | |

| 4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²) (M2) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 66,6400 | R\$ 0,0666 | |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 | |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0736 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 | |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 | |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 | |

| 4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,3921 | R\$ 92,1435 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,1435 | |
| Mão de Obra | FORTE | 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 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 451,5200 | R\$ 135,4560 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 135,4560 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 602,79 | |

Handwritten signature/initials



| 4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MÃO DE OBRA S/CONTR. DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 51,7860 | R\$ 56,9646 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 56,9646 |
| Mão de Obra | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 88,35 |

| 4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLOR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| | I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 2,6469 |
| Material | I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| | I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLOR CINZA | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 34,9038 | R\$ 35,0085 |
| | I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 38,8915 |
| Mão de Obra | I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 48,34 |

| 4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| | I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | | R\$ 2,6469 |
| Material | I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| | I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 30,1321 | R\$ 30,2255 |
| | I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 34,1085 |
| Mão de Obra | I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 43,55 |

| 4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2) | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,5025 |
| | I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 3,8399 |
| TOTAL Material: | | | | | | | R\$ 5,3424 |
| Mão de Obra | 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: | | | | | | | R\$ 50,73 |

| 4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M) | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| | I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | | | | | | | |

4/21



| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODÚZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 40,9000 | R\$ 40,9000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,6949 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,33 |

4.3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODÚZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 28,1200 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 0,1732 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 31,0881 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,72 |

4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 61,8325 | R\$ 10,3879 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 74,3499 | R\$ 15,6878 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,5610 | R\$ 24,9760 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 27,8409 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORGA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,1649 | R\$ 40,6596 |
| I6696 POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 306,7507 | R\$ 306,7507 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,1615 | R\$ 100,1615 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 526,4644 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.125,64 |

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,3880 | R\$ 44,3880 |
| I6698 LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-2P8 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 211,8269 | R\$ 211,8269 |
| I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,7652 | R\$ 79,7652 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 335,9801 |

| Mão de Obra | FORTE | 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 422,48 |

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,2822 | R\$ 5,8104 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,8104 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 |

Handwritten signature/initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1095
Rubrica

VALOR: R\$ 25,27

4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,5227 | R\$ 2,5732 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5732 |
| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | R\$ 7,76 |

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X6cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 5,6151 | R\$ 7,3951 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,2289 | R\$ 0,2690 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 61,8325 | R\$ 9,3862 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 74,3499 | R\$ 6,5428 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 10,6530 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 26,5958 | R\$ 2,6596 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 15,7590 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,4472 | R\$ 0,2834 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,3477 | R\$ 79,6233 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 132,5714 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 113,1413 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,4600 | R\$ 150,0244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 294,3129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 426,88 |

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 17,5407 | R\$ 52,6221 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,7306 | R\$ 48,7306 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0936 | R\$ 2,0936 |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,5574 | R\$ 97,5574 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,0037 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 304,08 |

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I9123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 235,9592 | R\$ 235,9592 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 235,9592 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 287,86 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01620000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,1254 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 1,9388 |

Ass

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1026
for
Orica

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 2.80000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,4708 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (C/COE) ESF. | | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,8477 | R\$ 54,8325 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,8875 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,10 |

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,1342 | R\$ 0,2567 |
| I2085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 8,6261 | R\$ 1,8115 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0682 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,53 |

4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 8,5669 | R\$ 1,7134 |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 24,3838 | R\$ 9,7535 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 11,0822 | R\$ 6,6493 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 17,1930 | R\$ 46,4211 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,5373 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 112,86 |

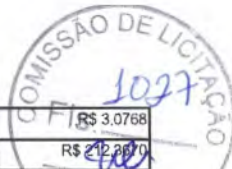
4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,25850000 | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,07680000 | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,54 |
| Material | | | | | | |
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 914,32 | R\$ 914,32 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 77,86 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 914,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84610000 | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23080000 | R\$ 18,62 | R\$ 22,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 68,04 |
| Serviço | | | | | | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 550,44 | R\$ 0,88 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02220000 | R\$ 519,11 | R\$ 11,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 12,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.002,39 |

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| Material | | | | | | |
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,60KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 217,5900 | R\$ 13,0554 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,4191 | R\$ 19,3528 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0592 | R\$ 0,2368 |

for



| | | | | | |
|------------------------|---|---------|-------------|--------------|---------------------|
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA | SEINFRA | 15,00000000 | R\$ 0,1923 | R\$ 3,0768 |
| 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,20) | SEINFRA | 2,00000000 | R\$ 106,1835 | R\$ 212,3670 |
| 16681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,25X) | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 135,0431 | R\$ 135,0431 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 8JMM (3) | SEINFRA | 1,85000000 | R\$ 90,0189 | R\$ 166,5350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 549,6669 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 91,5800 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 420,0800 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 54,0900 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 41,8600 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 5X mm UTIL | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 106,6100 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 23,2700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 344,4078 |

VALOR: R\$ 985,65

4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PPE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7903 |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,4563 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,7631 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6884 |

VALOR: R\$ 72,45

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,8605 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2128 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |

VALOR: R\$ 13,02

4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 5,2008 |
| 19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 278,0464 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 66,4340 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 15,6098 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 160,1113 |

VALOR: R\$ 160,11

4.7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,0878 |

VALOR: R\$ 54,09

4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FIBRADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

7/201



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 61,8325 | R\$ 2,5537 |
| I0441 | CAL HIDRÁTADA | SEINFRA | RS | 6,19000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 4,3961 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 3,2516 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,3921 | R\$ 18,4287 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,6301 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | | | | | R\$ 98,84 |

4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP. = 1,5cm (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,1254 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 2,8786 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0040 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 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: | | | | | R\$ 49,39 | |

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

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 61,8325 | R\$ 0,3772 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,2765 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,6537 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,84 | |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | 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 | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 0,02500000 | R\$ 929,5100 | R\$ 23,2378 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 23,2378 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,81 | |

4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7903 | R\$ 7,1612 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,4563 | R\$ 34,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,7631 |

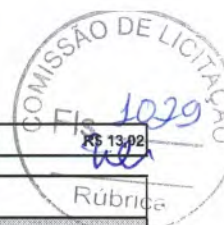
| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 72,45 | |

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,8605 | R\$ 3,2128 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,2128 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 | |

Handwritten signature/initials



VALOR: R\$ 13,92

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA: 5000 M²) (M2)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | 0,00100000 | R\$ 66,6400 | R\$ 0,0666 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0736 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 0,1923 | |
| VALOR: | | | | R\$ 0,27 | |

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6469 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | 1,00310000 | R\$ 30,1321 | R\$ 30,2255 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 34,1085 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | R\$ 43,55 | |

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | 0,00410000 | R\$ 47,7300 | R\$ 0,1957 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6469 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | 0,05680000 | R\$ 61,8325 | R\$ 3,5121 |
| 19379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | 1,00300000 | R\$ 34,9038 | R\$ 35,0085 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | 0,00650000 | R\$ 57,0608 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 38,8915 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | R\$ 48,34 | |

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | 0,15000000 | R\$ 88,4653 | R\$ 13,2698 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | 4,50000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 2,3639 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | 1,05000000 | R\$ 36,9160 | R\$ 38,7618 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 54,3955 | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 36,5800 | |
| VALOR: | | | | R\$ 90,98 | |

Handwritten signature/initials.



5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,15m)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 40,9000 | R\$ 40,9000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,6949 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,33 |

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 85,4200 | R\$ 0,2563 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,9500 | R\$ 0,2702 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,1600 | R\$ 1,2900 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 28,1200 | R\$ 28,1200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 0,1732 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 31,0881 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,72 |

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | R\$ 2,67 | R\$ 23,01 |
| 00004818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = 2" CM | SINAPI | M2 | 1,16000000 | R\$ 262,62 | R\$ 304,83 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | R\$ 5,11 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 328,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 23,96 | R\$ 35,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73800000 | R\$ 18,62 | R\$ 13,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 49,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 377,43 |

5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR EOP. 2,0 CM. (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,5025 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 3,8389 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,3424 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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\$ 21,2280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,3880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,73 |

5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 61,8325 | R\$ 10,3879 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 74,3499 | R\$ 15,6878 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,5610 | R\$ 24,9760 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 27,8409 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 10,1649 | R\$ 40,6596 |

Handwritten signature or mark.



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. TP-588,B/140 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 308,7507 | R\$ 308,7507 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL, P/LUMINARIAS MOD.TPC-25 FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 100,1615 | R\$ 100,1615 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 526,4644 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 599,1725 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.125,64 |

5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,3880 | R\$ 44,3880 |
| 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 211,8269 | R\$ 211,8269 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,7652 | R\$ 79,7652 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 335,9801 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 48,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,5000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 422,48 |

5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,2822 | R\$ 5,8104 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,8104 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4625 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,27 |

5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,5227 | R\$ 2,5732 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,5732 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,76 |

5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 5,6151 | R\$ 7,3951 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 12,2289 | R\$ 0,2690 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 61,8325 | R\$ 9,3862 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 74,3499 | R\$ 6,5428 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 10,6530 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 26,5958 | R\$ 2,6596 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 15,7590 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm. | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 9,4472 | R\$ 0,2834 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,3477 | R\$ 79,6233 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 132,5714 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,61300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 113,1413 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,4600 | R\$ 150,0244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 294,3129 |

for

VALOR: R\$ 426,88

5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE DE COPPERWELD 3/4" X 1,0

| Material | | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 17,5407 | R\$ 52,6221 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,7306 | R\$ 48,7306 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0936 | R\$ 2,0936 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 1,0 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 97,5574 | R\$ 97,5574 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 201,0037 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 304,08 |

5.4.1. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 61,8325 | R\$ 1,1254 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7102 | R\$ 1,9388 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 1,4708 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,8477 | R\$ 54,8325 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,3675 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 121,10 |

5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-2 JARTZO 2 DEMÃO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,1342 | R\$ 0,2567 |
| I2085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 8,6261 | R\$ 1,8115 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0682 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,53 |

5.4.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 61,8325 | R\$ 43,1591 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,3499 | R\$ 65,2792 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5253 | R\$ 115,5680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 224,0043 |

| Mão de Obra | | FORNTE | 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: | | | | | | R\$ 567,68 |

5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" X 2,60m DE 2,00m (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 217,5900 | R\$ 13,0554 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLCULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,4191 | R\$ 19,3528 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0592 | R\$ 0,2368 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,1923 | R\$ 3,0768 |
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 106,1835 | R\$ 212,3670 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,0431 | R\$ 135,0431 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3) | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 90,0189 | R\$ 166,5350 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 549,6669 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <i>(Handwritten mark)</i> | | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 91,5800 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARO MANUAL | SEINFRA | M | 0,22000000 | R\$ 420,0800 | R\$ 92,4176 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 54,0900 | R\$ 2,7045 |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M | 0,23000000 | R\$ 41,8600 | R\$ 9,6278 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 106,6100 | R\$ 99,1473 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 59,0656 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 23,2700 | R\$ 81,4450 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 344,4078 |
| VALOR: | | | | | R\$ 985,65 |

5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECO. T. T. - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS, E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 1,7903 | R\$ 7,1612 |
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 31,4563 | R\$ 34,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,7631 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | R\$ 72,45 |

5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 4,8605 | R\$ 3,2128 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2128 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,02 |

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,25850000 | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 |
| 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,07680000 | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,54 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | LIN | 1,00000000 | R\$ 914,32 | R\$ 914,32 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 77,86 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 914,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84610000 | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23080000 | R\$ 18,62 | R\$ 22,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 68,04 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 550,44 | R\$ 0,88 |
| 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02220000 | R\$ 519,11 | R\$ 11,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 12,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.002,39 |

CNPJ: 07.527.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laurindo, N° 500
 Centro, Maracá-CE
 CEP: 62.130-000

Eng. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 339883
 RNP N° 061817385-4



| | | | | | | | |
|------------|----------------------|------------------|-----------|----|------------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO MORRINHOS | VITALIZAÇÃO DE F | NO MUNIC | DE | DATA: 23/07/2024 | BDI: 25,62% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO MORRINHOS | VITALIZAÇÃO DE F | NO MUNIC | DE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOÇ | MES DO MUNIC | MORRINHOS | | REBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | SESA: 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | | | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1034
 Rubrica

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.787,00 | 19,29% | 24,16% | 18,84% | 23,71% | 14,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 5.938,81 | R\$ 7.438,14 | R\$ 5.800,27 | R\$ 7.299,60 | R\$ 4.310,18 | R\$ 30.787,00 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | R\$ 107.118,68 | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 53.559,34 | R\$ 53.559,34 | | | | R\$ 107.118,68 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 136.495,98 | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | 100,00% |
| | | | | R\$ 34.124,00 | R\$ 34.124,00 | R\$ 68.247,98 | | R\$ 136.495,98 |
| 4 | PRAÇA DE SITIO ALEGRE | R\$ 131.740,19 | | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 32.935,05 | R\$ 32.935,05 | R\$ 65.870,09 | R\$ 131.740,19 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 322.960,46 | 25,00% | 25,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 80.740,12 | R\$ 80.740,12 | R\$ 64.592,09 | R\$ 64.592,09 | R\$ 32.296,04 | R\$ 322.960,46 |
| | | R\$ 729.102,31 | R\$ 140.238,27 | R\$ 175.861,60 | R\$ 137.451,41 | R\$ 173.074,72 | R\$ 102.476,31 | R\$ 729.102,31 |
| | | | R\$ 140.238,27 | R\$ 316.099,87 | R\$ 453.551,28 | R\$ 626.626,00 | R\$ 729.102,31 | R\$ 729.102,31 |

CNPJ: 97.528.350/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Luciano, nº 500
 Centro, Maracá-CE
 CEP: 82.130-000.

OGRA FÍS
 RACAS
 Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 312683
 RFP N° 061817385-4

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1035
Rubrica

| | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | VERSÃO: | | HORA: | 64,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SEMPRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| | | ORÇAM: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% |
| | | Compartim: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | Prizes: | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| Benefício | | |
|--------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,80 |
| TOTAL | | 7,12 |

| I Impostos | | |
|------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| COM | | TOTAL |
| | | 10,15 |

BDI = 25,62%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CNPJ: 97.568.330/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, N° 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP 82.130-000

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 339683
 RNP N° 061817385-4

he

COMISSÃO DE LICIT. Fls. 1036

| | | | | |
|---|---|---|---------------------|-------------------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | DATA: | 23/07/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | BDI: | 25,62% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | FONTE: | SENPIRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SENAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Compostagem Própria | PRÓPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 84,44% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

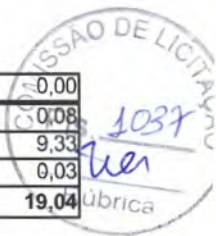
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

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

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |

201



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

CNPJ: 07.528.000/0001-69
F. AIRTON VICTOR - ME
Rua José Lourenço nº 500
Centro, Maracá - CE
CEP: 62.130-000

Fco. Josias Nicolau de Paula Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 35908
RNP nº 061817305-4

Luan

CARTA PROPOSTA



**À PREFEITURA DE MORRINHOS/CE.
ESTADO DO CEARÁ**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 005.07/2024-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 818.168,14 (OITOCENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E SESENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 05 (CINCO) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 90 (NOVENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos também que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de

wa



CARTA PROPOSTA

trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Handwritten signature



CARTA PROPOSTA

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

22 DE JULHO DE 2024.

tuor



COMPROVANTE DE CADASTRO DE LANCE INICIAL

PROCESSO: 005.07/2024-SEINFRA

ÓRGÃO PROMOTOR: MUNICIPIO DE MORRINHOS

DATA E HORA DO REGISTRO DO LANCE: 22/07/2024 22:08:44

FORNECEDOR: FOCO LOCACAO AMBIENTAL

DECLARAÇÕES

1. Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
2. Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
3. Declaro para fins do disposto na Lei 14.133, de 01 de abril de 2021, acrescido pela Lei nº9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
4. Declaro que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.
5. Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
6. Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
7. Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

DOCUMENTOS ANEXADOS AO PROCESSO

Nenhum documento anexado ao processo.

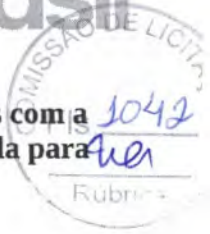
PROPOSTA INICIAL ANEXADA AO PROCESSO

- Proposta inicial - PROPOSTA.pdf

VALORES DOS LANCES CADASTRADOS

| Lote | Item | Produto | Quantidade | Referência (R\$) | Lance inicial (R\$) | Valor total (R\$) |
|------|------|--|------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO | 1,00 | R\$ 881.646,71 | R\$ 775.849,10 | R\$ 775.849,10 |

“Declaro que no ano-calendário de realização da presente licitação, não celebrei contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.”



hen

CARTA-PROPOSTA

**A/C DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA**

MODALIDADE: ELETRONICA

DATA DE ABERTURA: 23/07/2024

HORÁRIO DA ABERTURA 09H00M.

PREZADOS, (AS) SENHORES, APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 005.07/2024-SEINFRA, CUJO OBJETO LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME PROJETO BÁSICO. CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 793.478,69 (Setecentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos)

| ITEM | DESCRIÇÃO | PRAZO DE EXECUCAO | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS |
|------|--|-------------------|--------------------------|
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | 150 dias | 793.478,69 |

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), FRANCISCO ANDERSON LUCIO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20074405394, INSCRITO SOB O CPF Nº 058.808.493-09 SEU REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL. E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO. ATENCIOSAMENTE, CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA DO (A) REPRESENTANTE.

EM ANEXO ESTÁ O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO SERVIÇO. DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS DESPESAS COM MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA OU NÃO, SEGURANÇA EM GERAL, EQUIPAMENTOS AUXILIARES, FERRAMENTAS, ENCARGOS DA LEGISLAÇÃO SOCIAL TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA, DA INFORTUNÍSTICA DO TRABALHO E RESPONSABILIDADE CIVIL POR QUALQUER DANO CAUSADO A TERCEIROS OU DISPÊNDIOS RESULTANTES DE IMPOSTOS, TAXAS, REGULAMENTOS E POSTURAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, ENFIM, TUDO O QUE FOR NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO TOTAL E COMPLETA DOS SERVIÇOS CIVIS E COMPLEMENTARES, BEM COMO NOSSO LUCRO, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL E SEUS ANEXOS, SEM QUE NOS CAIBA, EM QUALQUER CASO, DIREITO REGRESSIVO EM RELAÇÃO À ADMINISTRAÇÃO DE SENADOR SÁ. COMPROMETEMO-NOS A EXECUTAR OS EVENTUAIS SERVIÇOS NÃO CONSTANTES DO EDITAL, MAS INERENTES À NATUREZA DO SERVIÇO CONTRATADO.

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, ESPECIALMENTE DO ARTIGO 299 DO CODIGO PENAL BRASILEIRO, QUE :

- A PROPOSTA APRESENTADA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E O SEU CONTEUDO NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO LICITANTE OU INTERESSADO, EM POTENCIAL OU DE FATO NO PRESENTE PROCEDIMENTO LICITATORIO.
- A INTENÇÃO DE APRESENTAR PROPOSTA, NÃO FOI INFORMADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO LICITANTE OU INTERESSADO, EM POTENCIAL OU DE FATO NO PRESENTE PROCEDIMENTO LICITATORIO.
- O LICITANTE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISAO DE QUALQUER OUTRO LICITANTE OU INTERESSADO EM POTENCIAL OU DE FATO NO PRESENTE PROCEDIMENTO LICITATORIO.
- O REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE ESTA PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSAO DESTA DECLARACAO E QUE DETEM PLENO PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMA-LA.
- DECLARA, PARA EFEITO DO CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NO INCISO VIII, DO ART. 4º, DA LEI FEDERAL Nº 10.520, DE 17/07/2002, SOB AS PENAS DA LEI QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO EXIBIDOS NO EDITAL DESTA TP, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO EDITAL E DOS PRODUTOS A SEREM OFERTADOS NO PRESENTE CERTAME LICITATORIO, E QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL.

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO ANDERSON LUCIO

Data: 23/07/2024 00:21:44-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MASSAPÊ - CE. 22 de JULHO de 2024

Francisco Anderson Lucio

CPF: 058.808.493-09

RG:20074405394

CNPJ: 29.648.829/0001-87

SHAISON DOS R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 21753-D
SHAISON DOS REIS MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 21753-D

Auer

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25,62%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 08.1 COM DESONERACAO | 84.415 | 42.485 |
| SNAP | 20248 COM DESONERACAO | 84.415 | 42.485 |
| Composições Próprias | FE-PMMA | 6.00% | 3.00% |

1044
Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--------------|--|----------------------|------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 30.787,00 |
| 1.1 | COM-07925447 | ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 245,08 | R\$ 307,87 | R\$ 30.787,00 |
| 2 | | PRAÇA DE ESPINHO | | | | | | R\$ 117.207,35 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.666,27 |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 358,71 | R\$ 450,61 | R\$ 5.407,32 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 761,62 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 258,95 |
| 2.2 | | PISO | | | | | | R\$ 64.573,66 |
| 2.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 667,83 | R\$ 48,62 | R\$ 61,08 | R\$ 40.791,06 |
| 2.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO | SEINFRA | M | 699,90 | R\$ 27,05 | R\$ 33,98 | R\$ 23.782,60 |
| 2.3 | | ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 21.266,69 |
| 2.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 111,56 | R\$ 129,91 | R\$ 163,19 | R\$ 18.205,48 |
| 2.3.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 111,56 | R\$ 21,84 | R\$ 27,44 | R\$ 3.061,21 |
| 2.4 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 25.700,73 |
| 2.4.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 1.003,82 | R\$ 1.261,00 | R\$ 22.698,00 |
| 2.4.2 | | CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR | | | | | | R\$ 3.002,73 |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,60 | R\$ 54,09 | R\$ 67,95 | R\$ 40,77 |
| 2.4.2.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO | SEINFRA | M3 | 1,34 | R\$ 418,64 | R\$ 525,90 | R\$ 704,71 |
| 2.4.2.3 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= | SEINFRA | M2 | 3,95 | R\$ 220,06 | R\$ 276,44 | R\$ 1.091,94 |
| 2.4.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ | SEINFRA | M3 | 1,34 | R\$ 268,48 | R\$ 337,26 | R\$ 451,93 |
| 2.4.2.5 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 103,09 | R\$ 129,50 | R\$ 372,96 |
| 2.4.2.6 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,88 | R\$ 7,08 | R\$ 8,89 | R\$ 25,60 |
| 2.4.2.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 14,54 | R\$ 10,68 | R\$ 13,42 | R\$ 195,13 |
| 2.4.2.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 3,95 | R\$ 10,72 | R\$ 13,47 | R\$ 53,21 |
| 2.4.2.9 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 3,95 | R\$ 13,40 | R\$ 16,83 | R\$ 66,48 |
| 3 | | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | | | | | | R\$ 148.979,38 |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 374,51 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.101,50 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 374,51 |
| 3.2 | | PISO | | | | | | R\$ 65.445,81 |
| 3.2.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 128,18 | R\$ 54,11 | R\$ 67,97 | R\$ 8.712,39 |
| 3.2.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 611,22 | R\$ 48,62 | R\$ 61,08 | R\$ 37.333,32 |
| 3.2.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E | SEINFRA | M3 | 0,69 | R\$ 600,92 | R\$ 754,88 | R\$ 520,87 |
| 3.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 167,07 | R\$ 59,64 | R\$ 74,92 | R\$ 12.516,88 |
| 3.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 108,48 | R\$ 46,69 | R\$ 58,65 | R\$ 6.362,35 |
| 3.3 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 46.037,68 |
| 3.3.1 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.205,20 | R\$ 2.770,17 | R\$ 11.080,68 |
| 3.3.2 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 562,42 | R\$ 706,51 | R\$ 11.304,16 |
| 3.3.3 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 418,63 | R\$ 525,88 | R\$ 3.155,28 |
| 3.3.4 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.506,13 | R\$ 1.892,00 | R\$ 1.892,00 |
| 3.3.5 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 72,43 | R\$ 90,99 | R\$ 909,90 |
| 3.3.6 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 148,00 | R\$ 26,14 | R\$ 32,84 | R\$ 4.860,32 |
| 3.3.7 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 296,00 | R\$ 8,15 | R\$ 10,24 | R\$ 3.031,04 |
| 3.3.8 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 446,56 | R\$ 560,97 | R\$ 5.609,70 |
| 3.3.9 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 333,91 | R\$ 419,46 | R\$ 4.194,60 |
| 3.4 | | ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 7.901,33 |
| 3.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 129,91 | R\$ 163,19 | R\$ 5.447,28 |
| 3.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,38 | R\$ 21,84 | R\$ 27,44 | R\$ 915,95 |
| 3.4.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 122,44 | R\$ 153,81 | R\$ 1.538,10 |
| 3.5 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 29.220,05 |
| 3.5.1 | | CRUZEIRO | | | | | | R\$ 1.452,46 |

7/2

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|---|---------|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 3.5.1.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 103,09 | R\$ 129,50 | R\$ 362,60 |
| 3.5.1.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 7,08 | R\$ 8,89 | R\$ 24,89 |
| 3.5.1.3 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,80 | R\$ 50,04 | R\$ 62,86 | R\$ 176,01 |
| 3.5.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 78,65 | R\$ 98,80 | R\$ 758,78 |
| 3.5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,68 | R\$ 13,49 | R\$ 16,95 | R\$ 130,18 |
| 3.5.2 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 27.767,59 |
| 3.5.2.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 1.085,91 | R\$ 1.364,12 | R\$ 19.097,68 |
| 3.5.2.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 37,80 | R\$ 78,65 | R\$ 98,80 | R\$ 3.734,64 |
| 3.5.2.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 37,80 | R\$ 13,49 | R\$ 16,95 | R\$ 640,71 |
| 3.5.2.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.139,56 | R\$ 1.431,52 | R\$ 4.294,56 |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | | | | | | | R\$ 143.191,52 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 312,64 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 919,54 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 312,64 |
| 4.2 | CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 24.031,02 |
| 4.2.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 6,99 | R\$ 628,35 | R\$ 789,33 | R\$ 5.517,42 |
| 4.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 152,25 | R\$ 96,80 | R\$ 121,60 | R\$ 18.513,60 |
| 4.3 | PISO | | | | | | | R\$ 52.866,81 |
| 4.3.1 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 199,46 | R\$ 54,11 | R\$ 67,97 | R\$ 13.557,30 |
| 4.3.2 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 421,10 | R\$ 48,62 | R\$ 61,08 | R\$ 25.720,79 |
| 4.3.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 22,13 | R\$ 51,52 | R\$ 64,72 | R\$ 1.432,25 |
| 4.3.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 137,60 | R\$ 59,64 | R\$ 74,92 | R\$ 10.308,99 |
| 4.3.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 31,50 | R\$ 46,69 | R\$ 58,65 | R\$ 1.847,48 |
| 4.4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | R\$ 25.982,52 |
| 4.4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1.203,77 | R\$ 1.512,18 | R\$ 9.073,08 |
| 4.4.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 472,35 | R\$ 593,37 | R\$ 3.560,22 |
| 4.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 102,00 | R\$ 26,14 | R\$ 32,84 | R\$ 3.349,68 |
| 4.4.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 204,00 | R\$ 8,15 | R\$ 10,24 | R\$ 2.088,96 |
| 4.4.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 446,56 | R\$ 560,97 | R\$ 3.365,82 |
| 4.4.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 333,91 | R\$ 419,46 | R\$ 2.516,76 |
| 4.4.7 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27. POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 322,88 | R\$ 405,60 | R\$ 2.028,00 |
| 4.5 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 8.344,95 |
| 4.5.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 129,91 | R\$ 163,19 | R\$ 5.497,87 |
| 4.5.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 33,69 | R\$ 21,84 | R\$ 27,44 | R\$ 924,45 |
| 4.5.3 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | M | 12,50 | R\$ 122,44 | R\$ 153,81 | R\$ 1.922,63 |
| 4.6 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 26.142,57 |
| 4.6.1 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.139,56 | R\$ 1.431,52 | R\$ 4.294,56 |
| 4.6.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 1.085,91 | R\$ 1.364,12 | R\$ 13.641,20 |
| 4.6.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 78,65 | R\$ 98,80 | R\$ 2.667,60 |
| 4.6.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,00 | R\$ 13,49 | R\$ 16,95 | R\$ 457,65 |



Ara

| | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|---------|----|----------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| 4.6.5 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- | SEINFRA | M | 22,00 | R\$ 183,87 | R\$ 230,98 | R\$ 5.081,56 |
| 4.7 | BASE DO LETREIRO | | | | | | | R\$ 5.511,01 |
| 4.7.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,11 | R\$ 54,09 | R\$ 67,95 | R\$ 211,32 |
| 4.7.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 18,27 | R\$ 103,09 | R\$ 129,50 | R\$ 2.365,97 |
| 4.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 10,35 | R\$ 49,99 | R\$ 62,80 | R\$ 649,98 |
| 4.7.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 7,08 | R\$ 8,89 | R\$ 108,28 |
| 4.7.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 50,04 | R\$ 62,86 | R\$ 765,63 |
| 4.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 78,65 | R\$ 98,80 | R\$ 1.203,38 |
| 4.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 12,18 | R\$ 13,49 | R\$ 16,95 | R\$ 206,45 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | | | | | | | R\$ 353.313,44 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 941,84 |
| 5.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.770,11 | R\$ 0,27 | R\$ 0,34 | R\$ 941,84 |
| 5.2 | PISO | | | | | | | R\$ 227.705,15 |
| 5.2.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.278,88 | R\$ 48,62 | R\$ 61,08 | R\$ 78.113,99 |
| 5.2.2 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.134,92 | R\$ 54,11 | R\$ 67,97 | R\$ 77.140,51 |
| 5.2.3 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 109,72 | R\$ 99,05 | R\$ 124,43 | R\$ 13.652,46 |
| 5.2.4 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 301,31 | R\$ 59,64 | R\$ 74,92 | R\$ 22.574,15 |
| 5.2.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 153,08 | R\$ 46,69 | R\$ 58,65 | R\$ 8.978,14 |
| 5.2.6 | 101093 | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 45,40 | R\$ 426,21 | R\$ 535,41 | R\$ 24.307,61 |
| 5.2.7 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 45,40 | R\$ 51,52 | R\$ 64,72 | R\$ 2.938,29 |
| 5.3 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | R\$ 71.031,62 |
| 5.3.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.203,77 | R\$ 1.512,18 | R\$ 22.682,70 |
| 5.3.2 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 472,35 | R\$ 593,37 | R\$ 17.801,10 |
| 5.3.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 297,10 | R\$ 26,14 | R\$ 32,84 | R\$ 9.756,76 |
| 5.3.4 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 594,20 | R\$ 8,15 | R\$ 10,24 | R\$ 6.084,61 |
| 5.3.5 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 446,56 | R\$ 560,97 | R\$ 8.414,55 |
| 5.3.6 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 333,91 | R\$ 419,46 | R\$ 6.291,90 |
| 5.4 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | R\$ 19.896,03 |
| 5.4.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 129,91 | R\$ 163,19 | R\$ 16.062,79 |
| 5.4.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 98,43 | R\$ 21,84 | R\$ 27,44 | R\$ 2.700,92 |
| 5.4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E | SEINFRA | M3 | 1,50 | R\$ 600,92 | R\$ 754,88 | R\$ 1.132,32 |
| 5.5 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 33.738,80 |
| 5.5.1 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 1.085,91 | R\$ 1.364,12 | R\$ 20.461,80 |
| 5.5.2 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 78,65 | R\$ 98,80 | R\$ 4.001,40 |
| 5.5.3 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 40,50 | R\$ 13,49 | R\$ 16,95 | R\$ 686,48 |
| 5.5.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1.139,56 | R\$ 1.431,52 | R\$ 8.589,12 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 161.841,44 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 631.637,25 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 793.478,69 |

Setecentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1048
Cen

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | DATA: | 23/07/2024 | BDI: | 25,62% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. COM-07925447 ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | R\$ 6.171,03 | R\$ 470,38 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | R\$ 17.326,01 | R\$ 7.698,81 |
| TOTAL SIMPLES MÃO DE OBRA | | | | | R\$ 8.169,19 |
| TOTAL PARA 3 MESES | | | | | R\$ 24.507,57 |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | R\$ 245,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 245,08 |

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 30,8405 | R\$ 5,2429 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | R\$ 74,3655 | R\$ 74,3655 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | R\$ 39,7188 | R\$ 6,7522 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | R\$ 42,9303 | R\$ 64,3955 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 150,7561 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 200,3400 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | R\$ 608,8300 | R\$ 7,6104 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,6104 |
| VALOR: | | | | | R\$ 358,71 |

2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0721 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0791 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 |

2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJUNHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6492 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJUNHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | R\$ 34,6042 | R\$ 34,7115 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | R\$ 65,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,1707 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,62 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,7297 | R\$ 3,7297 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,7297 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,2390 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 378,6600 | R\$ 12,8744 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,5300 | R\$ 0,1676 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,7338 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,0783 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 27,05 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,2924 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 2,2266 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,6890 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 57,2460 | R\$ 62,9706 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,1786 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,7310 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 129,91 |

2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,8962 | R\$ 0,2948 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 9,9063 | R\$ 2,0803 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,3751 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 19,4640 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,84 |

2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-----------------------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.003,8194 | R\$ 1.003,8194 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1.003,8194 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.003,82 |

2.4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,0878 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,09 |

2.4.2.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 71,0096 | R\$ 65,3075 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 153,2128 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 85,3848 | R\$ 71,3817 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 289,9020 |

400

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1050

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 418,64 |

2.4.2.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 18,4363 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,1791 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 18,7847 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 14,6386 |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 27,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,8914 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 149,1700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 220,06 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 268,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 268,48 |

2.4.2.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 71,0096 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,8156 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6032 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 21,1641 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,8792 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 71,0096 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6032 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8990 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,0322 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,0439 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,2179 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,68 |

2.4.2.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1051

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,4485 | R\$ 7,4168 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 14,0439 | R\$ 0,2809 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6967 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0282 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,72 |

2.4.2.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 6,0661 | R\$ 1,1526 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 3,7977 | R\$ 1,1773 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3299 |

| Mão de Obra | | FORTE | 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: | | | | | | R\$ 13,40 |

3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0721 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0791 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,27 |

3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 40,0841 | R\$ 40,2044 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 65,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,6636 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,11 |

3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 34,6042 | R\$ 34,7115 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 65,5296 | R\$ 0,4259 |

Assinatura

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,8999 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,62 |

3.2.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 71,0096 | R\$ 49,5647 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 85,3848 | R\$ 74,9679 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 132,7040 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 257,2366 |
| Mão de Obra | | FORTE | 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: | | | | | | R\$ 600,92 |

3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 42,1700 | R\$ 42,1700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,0046 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,64 |

3.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 29,0400 | R\$ 29,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,5300 | R\$ 0,1812 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 32,0558 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,69 |

3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | R\$ 159,5600 | R\$ 229,7664 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 229,7664 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.598,9132 | R\$ 1.598,9132 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.598,9132 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 53,1648 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,1648 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R\$ 455,0100 | R\$ 213,8547 |

700



| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,71000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 34,7332 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 74,7676 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 323,3658 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.205,20 |

3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | 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\$ 266,31 | R\$ 63,59 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 63,59 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,17 | R\$ 0,04 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 488,10 | R\$ 488,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 488,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 562,42 |

3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | R\$ 101,5952 | R\$ 3,5558 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | R\$ 1,7927 | R\$ 16,6721 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 2,1112 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,4912 | R\$ 33,4912 |
| I1721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 200,9304 | R\$ 200,9304 |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 56,3285 | R\$ 56,3285 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 313,0892 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 34,3800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 43,4700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 105,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 418,63 |

3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,9770 | R\$ 2,9310 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,1470 | R\$ 3,4410 |
| I0336 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 20,1440 | R\$ 40,2880 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,9268 | R\$ 7,9268 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 76,3620 | R\$ 76,3620 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 377,2819 | R\$ 377,2819 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4044 | R\$ 2,4044 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,1180 | R\$ 4,6770 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,0368 | R\$ 112,0368 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 671,1840 | R\$ 671,1840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.298,5329 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 91,6800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 115,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 207,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.506,13 |

3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0503 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,8327 | R\$ 37,8327 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,8327 |

hca

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1052
102

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 19,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 72,43 |

3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,0661 | R\$ 6,6727 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,6727 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4625 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,14 |

3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8971 | R\$ 2,9550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,9550 |
| 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: | | | | | | R\$ 8,15 |

3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 6,4485 | R\$ 8,4927 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 14,0439 | R\$ 0,3090 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 71,0096 | R\$ 10,7793 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 85,3848 | R\$ 7,5139 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 12,2340 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 30,5431 | R\$ 3,0543 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 18,0960 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 10,8494 | R\$ 0,3255 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,3993 | R\$ 91,4397 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 152,2444 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 113,1413 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,4600 | R\$ 150,0244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 294,3129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 446,56 |

3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 20,1440 | R\$ 60,4320 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,9632 | R\$ 55,9632 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4044 | R\$ 2,4044 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,0368 | R\$ 112,0368 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 230,8364 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 333,91 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,2924 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 2,2266 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,6890 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 57,2460 | R\$ 62,9706 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,1786 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 129,91 |

3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,8962 | R\$ 0,2948 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 9,9063 | R\$ 2,0803 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3751 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,84 |

3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 9,8384 | R\$ 1,9677 |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 28,0028 | R\$ 11,2011 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 12,7270 | R\$ 7,6362 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 19,7447 | R\$ 53,3107 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,1157 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 122,44 |

3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 71,0096 | R\$ 2,9327 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 5,0486 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 3,7338 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,4503 | R\$ 21,1641 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,8792 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 70,2064 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,09 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|----|------------|-------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 71,0096 | R\$ 0,4332 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,4658 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8990 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,08 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1056

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,5720 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 978,5300 | R\$ 24,4633 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 24,4633 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,04 |

3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,0560 | R\$ 8,2240 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 36,1250 | R\$ 39,7375 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,9615 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,65 |

3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 5,5819 | R\$ 3,6896 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6896 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,49 |

3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 249,8844 | R\$ 14,9931 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,7782 | R\$ 22,2256 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0680 | R\$ 0,2720 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,2209 | R\$ 3,5344 |
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 121,9431 | R\$ 243,8862 |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 155,0860 | R\$ 155,0860 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 103,3793 | R\$ 191,2517 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 631,2490 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 91,5800 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 455,0100 | R\$ 100,1022 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 54,0900 | R\$ 2,7045 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 42,9400 | R\$ 9,8762 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 113,7600 | R\$ 105,7968 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 59,0656 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 24,4400 | R\$ 85,5400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 363,0853 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.085,91 |

3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,0560 | R\$ 8,2240 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 36,1250 | R\$ 39,7375 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,9615 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |

400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1057
Rúbrica

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | R\$ 78,65 |

3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 5,5819 | R\$ 3,6896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6896 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,49 | |

3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,25850000 | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,07680000 | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,54 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.050,02 | R\$ 1.050,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 89,42 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.050,12 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84610000 | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23080000 | R\$ 18,82 | R\$ 22,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 68,04 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 621,58 | R\$ 0,99 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02220000 | R\$ 580,03 | R\$ 12,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,86 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.139,56 | |

4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0721 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0791 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 | |

4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,4503 | R\$ 105,8205 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 105,8205 | |
| Mão de Obra | FORTE | 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 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 491,1200 | R\$ 147,3360 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 147,3360 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 628,35 | |

Handwritten signature

4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE DE UMID. E/CONTROLE DE T. C/AQUISIÇÃO (M5)

| Material | QTD | NTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 59,4720 | R\$ 65,4192 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 65,4192 |
| Mão de Obra | QTD | 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: | | | | | | R\$ 96,80 |

4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |
| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 40,0841 | R\$ 40,2044 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 66,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,6636 |
| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,11 |

4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR: CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |
| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 34,6042 | R\$ 34,7115 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 66,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,1707 |
| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,62 |

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

| Material | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,7255 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 4,4094 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,1349 |
| Mão de Obra | QTD | 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: | | | | | | R\$ 51,52 |

4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | QTD | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

2011



| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 42,1700 | R\$ 42,1700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 45,0046 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,64 |

4.3.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 29,0400 | R\$ 29,0400 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,5300 | R\$ 0,1812 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,0558 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,69 |

4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 71,0096 | R\$ 11,9296 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 85,3848 | R\$ 18,0162 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 1,7927 | R\$ 28,6832 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 31,9696 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 11,6735 | R\$ 46,6940 |
| I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 352,2781 | R\$ 352,2781 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.:PC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 115,0273 | R\$ 115,0273 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 604,5980 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.203,77 |

4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,9760 | R\$ 50,9760 |
| I6698 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 243,2660 | R\$ 243,2660 |
| I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 91,6039 | R\$ 91,6039 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 385,8459 |

| Mão de Obra | FONTE | 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 |
| VALOR: | | | | | R\$ 472,35 |

4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 6,0661 | R\$ 6,6727 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,6727 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 8,5950 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 10,8675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4625 |

Handwritten signature or mark.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1060
 7/20

VALOR: R\$ 26,14

4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8971 | R\$ 2,9550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9550 |
| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | R\$ 8,15 |

4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R\$ 6,4485 | R\$ 8,4927 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R\$ 14,0439 | R\$ 0,3090 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,15180000 | R\$ 71,0096 | R\$ 10,7793 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,08800000 | R\$ 85,3848 | R\$ 7,5139 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 12,2340 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 30,5431 | R\$ 3,0543 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 18,0960 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R\$ 10,8494 | R\$ 0,3255 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 229,00000000 | R\$ 0,3993 | R\$ 91,4397 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 152,2444 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,1965 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,5555 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,7784 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,6168 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,68300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 113,1413 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12700000 | R\$ 18,4600 | R\$ 150,0244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 294,3129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 446,56 |

4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

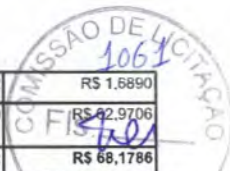
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 20,1440 | R\$ 60,4320 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,9632 | R\$ 55,9632 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4044 | R\$ 2,4044 |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,0368 | R\$ 112,0368 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 230,8364 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 333,91 |

4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I9123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 270,9799 | R\$ 270,9799 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 270,9799 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 322,88 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,2924 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 2,2266 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,6890 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMO (CONCRETO) E | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 57,2460 | R\$ 2,9706 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,1786 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 129,91 |

4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,8962 | R\$ 0,2948 |
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 9,9063 | R\$ 2,0803 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,3751 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,84 |

4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| I0878 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 9,8384 | R\$ 1,9677 |
| I6233 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 28,0028 | R\$ 11,2011 |
| I1952 | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | R\$ 12,7270 | R\$ 7,6362 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 2,70000000 | R\$ 19,7447 | R\$ 53,3107 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,1157 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,3200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 122,44 |

4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,25850000 | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,07680000 | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,54 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, BRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.050,02 | R\$ 1.050,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 89,42 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.050,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84610000 | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23080000 | R\$ 18,62 | R\$ 22,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 68,04 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|---------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00160000 | R\$ 621,58 | R\$ 0,99 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02220000 | R\$ 580,03 | R\$ 12,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.139,96 |

4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 249,8844 | R\$ 14,9931 |
| I0794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,7782 | R\$ 22,2256 |
| I1584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0680 | R\$ 0,2720 |



| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,2209 | R\$ 3,5344 | |
|------------------------|--|---------|----|-------------|--------------|---------------------|--|
| I6682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 121,9431 | R\$ 243,8862 | |
| I6681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 155,0860 | R\$ 155,0860 | |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 103,3793 | R\$ 191,2517 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 631,2490 | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 91,5800 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 455,0100 | R\$ 100,1022 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 54,0900 | R\$ 2,7045 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 42,9400 | R\$ 9,8762 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 113,7600 | R\$ 105,7968 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 268,4800 | R\$ 59,0656 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 24,4400 | R\$ 85,5400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 363,0853 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.085,91 |

4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,0560 | R\$ 8,2240 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 36,1250 | R\$ 39,7375 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,9615 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 78,65 |

4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 5,5819 | R\$ 3,6896 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6896 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,49 |

4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 5,9727 | R\$ 7,1672 |
| I9153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 319,3137 | R\$ 127,7255 |
| I9152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 76,2941 | R\$ 30,5176 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 17,9266 | R\$ 18,4644 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 183,8747 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 183,87 |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------------|

4.7.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,0878 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,09 |

4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|-------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 71,0096 | R\$ 2,9327 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 5,0986 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 3,7398 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R\$ 0,4503 | R\$ 21,1641 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,8792 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 33,9664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,2064 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 103,09 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,2924 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 3,3055 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,5979 | |

| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | R\$ 49,99 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 71,0096 | R\$ 0,4332 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,4658 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8990 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,08 | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | 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 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 978,5300 | R\$ 24,4633 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,4633 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,04 | |

4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,0560 | R\$ 8,2240 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 36,1250 | R\$ 39,7375 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,9615 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,65 | |

4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 5,5819 | R\$ 3,6896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6896 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 | |

201

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1064
 WEN
 FIC

VALOR: R\$ 13,49

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 72,0600 | R\$ 0,0721 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0791 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 | |

5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 34,6042 | R\$ 34,7115 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 65,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,1707 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,62 | |

5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3800 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,3000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6492 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 71,0096 | R\$ 4,0333 |
| I9379 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | R\$ 40,0841 | R\$ 40,2044 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 65,5296 | R\$ 0,4259 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,6636 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,7979 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,11 | |

5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 101,5952 | R\$ 15,2393 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,8032 | R\$ 2,7144 |
| I7004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 42,3950 | R\$ 44,5148 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 62,4685 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,5800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 99,05 | |

WEN

5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | R\$ 42,1700 | R\$ 42,1700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 45,0046 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,64 |

5.2.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | R\$ 87,7600 | R\$ 0,2633 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | R\$ 414,8400 | R\$ 0,2904 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | R\$ 5,2100 | R\$ 1,3025 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | R\$ 29,0400 | R\$ 29,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | R\$ 4,5300 | R\$ 0,1812 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,0558 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,69 |

5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | R\$ 3,07 | R\$ 26,46 |
| 00004818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM | SINAPI | M2 | R\$ 301,60 | R\$ 349,85 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | R\$ 5,87 | R\$ 0,82 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 377,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 23,96 | R\$ 35,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 18,62 | R\$ 13,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 49,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 426,21 |

5.2.7. 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 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,7255 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | R\$ 0,6032 | R\$ 4,4094 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1349 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,3890 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,52 |

5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | R\$ 71,0096 | R\$ 11,9296 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | R\$ 85,3848 | R\$ 18,0162 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | R\$ 1,7927 | R\$ 28,6832 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | R\$ 0,6032 | R\$ 31,9696 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | R\$ 11,6735 | R\$ 46,6940 |

Handwritten mark

VALOR: R\$ 446,56

5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 20,1440 | R\$ 60,4320 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 55,9632 | R\$ 55,9632 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4044 | R\$ 2,4044 |
| I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 112,0368 | R\$ 112,0368 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 230,8364 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 333,91 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 71,0096 | R\$ 1,2924 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8156 | R\$ 2,2266 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 1,6890 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 57,2480 | R\$ 62,9706 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,1786 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 129,91 |

5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0154 ACIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 5,8962 | R\$ 0,2948 |
| I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | R\$ 9,9063 | R\$ 2,0803 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3751 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,84 |

5.4.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 71,0096 | R\$ 49,5647 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 85,3848 | R\$ 74,9679 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6032 | R\$ 132,7040 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 257,2366 |
| Mão de Obra | FORTE | 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: | | | | | R\$ 600,92 |

5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 249,8844 | R\$ 14,9931 |
| I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOUT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,7782 | R\$ 22,2256 |
| I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0680 | R\$ 0,2720 |
| I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,2209 | R\$ 3,5344 |
| I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 121,9431 | R\$ 243,8862 |
| I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 155,0860 | R\$ 155,0860 |
| I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 103,3793 | R\$ 191,2517 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 631,2490 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| VALOR: | | | | | R\$ 631,2490 |

10670

MISSÃO DE LIC. 1068

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,1000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 91,5800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | R\$ 455,0100 | R\$ 100,1022 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ | SEINFRA | M3 | R\$ 54,0900 | R\$ 2,7045 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | R\$ 42,9400 | R\$ 9,8762 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ES.P.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | R\$ 113,7600 | R\$ 105,7968 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | R\$ 268,4800 | R\$ 59,0656 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | R\$ 24,4400 | R\$ 85,5400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 363,0853 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.085,91 |

5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | R\$ 2,0580 | R\$ 8,2240 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | R\$ 36,1250 | R\$ 39,7375 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,9615 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 17,3952 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,6864 |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,65 |

5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | R\$ 5,5819 | R\$ 3,6896 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,6896 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 5,5568 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 4,2458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,8026 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,49 |

5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018 | SINAPI | CHI | R\$ 21,92 | R\$ 5,66 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | R\$ 24,51 | R\$ 1,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,54 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 00042440 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | R\$ 1.050,02 | R\$ 1.050,02 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | R\$ 89,42 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.050,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 24,45 | R\$ 45,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | R\$ 18,62 | R\$ 22,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 68,04 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | R\$ 621,58 | R\$ 0,99 |
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | R\$ 580,03 | R\$ 12,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.139,56 |

1068

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---------------------------------|--|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | DATA: 23/07/2024 | | BDI: 25,62% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS | | VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | HORA: 54,44% 47,48% | |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE | | PROPRIA: | | MES: 84,44% 47,48% 0,00% | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 30.787,00 | 19,29% R\$ 5.938,81 | 24,16% R\$ 7.438,14 | 18,84% R\$ 5.800,27 | 23,71% R\$ 7.299,60 | 14,00% R\$ 4.310,18 | 100,00% R\$ 30.787,00 |
| 2 | PRAÇA DE ESPINHO | R\$ 117.207,35 | 50,00% R\$ 58.603,68 | 50,00% R\$ 58.603,67 | | | | 100,00% R\$ 117.207,35 |
| 3 | PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA | R\$ 148.979,38 | | 25,00% R\$ 37.244,85 | 25,00% R\$ 37.244,85 | 50,00% R\$ 74.489,68 | | 100,00% R\$ 148.979,38 |
| 4 | PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE | R\$ 143.191,52 | | | 25,00% R\$ 35.797,88 | 25,00% R\$ 35.797,88 | 50,00% R\$ 71.595,76 | 100,00% R\$ 143.191,52 |
| 5 | PRAÇA JONAS ROBERTO | R\$ 353.313,44 | 25,00% R\$ 88.328,36 | 25,00% R\$ 88.328,36 | 20,00% R\$ 70.662,69 | 20,00% R\$ 70.662,69 | 10,00% R\$ 35.331,34 | 100,00% R\$ 353.313,44 |
| | | R\$ 793.478,69 | R\$ 152.870,85 | R\$ 191.615,02 | R\$ 149.505,69 | R\$ 188.249,95 | R\$ 111.237,28 | R\$ 793.478,69 |
| | | | R\$ 152.870,85 | R\$ 344.485,87 | R\$ 493.991,56 | R\$ 682.241,41 | R\$ 793.478,69 | |

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 23/07/2024 | | BDI : 25,62% | |
| SENPA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SENAP | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,80 |
| TOTAL | | 7,12 |

| | | |
|-------------------|--|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 25,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2021



| | |
|-------------|---|
| TABE | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PF MORRINHOS |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PF MORRINHOS |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO |

| | | | | |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| DE ENCARGOS SOCIAIS | | NO MUNICÍPIO DE | DATA : 23/07/2024 | BDI : 25,62% |
| 3 NO MUNICÍPIO DE | PC/VE | VERSÃO | HORA | MEB |
| MORRINHOS DE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | SEINFRA | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | Desoneração | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

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

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |

Handwritten mark

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

ner

Lote 1 Item 1 Objeto 1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CON: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MARACÁIS Quantidade 1.0000 Preço de referência 881646,71 Lance inicial (R\$) 791.718,74

Marca

Descrição detalhada

Handwritten signature

