



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 118,90% 83,85% 88,81% - 84,44% |
| | | | MÊSES: - 47,76% - - 47,48% |
| | | | PF: 03/2023 05/2021 03/2017 01/2023 03/2023 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17000000 | 15,5500 | 2,6435 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,1744 |
| VALOR: | | | | | | 32,71 |

1.4.2.5. C2731 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2452 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm | SEINFRA | M | 1,05000000 | 12,0000 | 12,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,6000 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,5280 |
| VALOR: | | | | | | 27,13 |

1.4.2.6. C2732 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2453 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | SEINFRA | M | 1,05000000 | 21,5700 | 22,6485 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,6485 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43000000 | 20,7700 | 8,9311 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43000000 | 15,5500 | 6,6865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,6176 |
| VALOR: | | | | | | 38,27 |

1.4.2.7. C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2454 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm | SEINFRA | M | 1,05000000 | 28,1300 | 29,5365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 29,5365 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,64000000 | 20,7700 | 13,2928 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,2448 |
| VALOR: | | | | | | 52,78 |

1.4.2.8. C3071 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA (M)

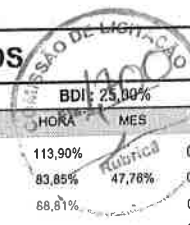
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2453 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,5700 | 21,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,5700 |



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,1435 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,58800000 | 7,5600 | 4,4453 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 369,1000 | 1,8455 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 4,1400 | 0,4140 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,7048 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,42 |
|---------------|--------------|

1.4.2.9. C3070 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2453 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,5700 | 21,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,5700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,3635 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,58700000 | 7,5600 | 4,4377 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 369,1000 | 1,8455 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,13200000 | 81,5400 | 10,7633 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 4,1400 | 0,4968 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 17,5433 |


| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 63,48 |
|---------------|--------------|

1.4.2.10. C3072 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2453 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 21,5700 | 21,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,5700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,1435 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 369,1000 | 1,8455 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,58600000 | 81,5400 | 47,9455 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 4,1400 | 0,4140 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|--|--|--------------------------|--|
| | | OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | | DATA : 27/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | | VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza | | BDI : 25,00% | |
| LOCAL: | | SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | | HORA: 113,90% | |
| CLIENTE: | | SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% | | MES: 47,76% | |
| | | SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | REF: 03/2023 | |
| | | SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% | | 05/2021 | |
| | | | | 03/2017 | |
| | | | | 01/2023 | |
| | | | | 03/2023 | |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | 50,2050 |
| VALOR: | 89,92 |

1.4.2.11. C3073 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,65000000 | 7,5600 | 4,9140 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 4,1400 | 0,4140 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,3280 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,55 |
|---------------|--------------|

1.4.2.12. C3074 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,65000000 | 81,5400 | 53,0010 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 4,1400 | 0,4140 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 53,4150 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 59,64 |
|---------------|--------------|

1.4.2.13. C3085 - EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,29200000 | 337,0800 | 98,4274 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 3,67000000 | 116,3900 | 427,1513 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 525,5787 |


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 525,59 |
|---------------|---------------|

1.4.2.14. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12211 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,8400 | 10,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,8400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1270 |



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,97 |
|---------------|--------------|

1.4.2.15. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 37,5400 | 37,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,5400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 48,67 |
|---------------|--------------|

1.4.2.16. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2213 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 46,3300 | 46,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,3300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 57,46 |
|---------------|--------------|

1.4.3.1. C4661 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 76,1900 | 0,0762 |
| I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | 4,3300 | 0,3897 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,6500 | 3,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7909 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2440 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,03 |
|---------------|-------------|

1.4.3.2. C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 76,1900 | 0,1524 |
| I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | 4,3300 | 0,3897 |
| I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 9,6000 | 4,8000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | | | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 5,3421 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2440 | |
| VALOR: | | | | | 6,59 | |

1.4.3.3. C4663 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 76,1900 | 0,3048 |
| I8653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | 4,3300 | 0,3897 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 10,8400 | 5,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,1145 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2440 | |
| VALOR: | | | | | 7,36 | |

1.4.3.4. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 239,2961 | 2,6588 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,6588 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 | 0,5183 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,5183 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 7,5600 | 9,8280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,8280 | |
| VALOR: | | | | | 13,01 | |

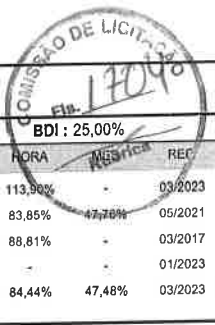
1.4.3.5. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190476 | 218,3516 | 2,5994 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,5994 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03571429 | 15,5500 | 0,5554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,5554 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | REC |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 89,6940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 89,6940 |
| VALOR: | | | | | 92,85 |

1.4.3.6. C3076 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,10000000 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,5550 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 13,0464 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 6,5936 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,6400 |
| VALOR: | | | | | 21,20 |

1.4.3.7. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I8654 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 2,15000000 | 10,7715 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,7715 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,3325 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 13,0464 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 6,5936 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,6400 |
| VALOR: | | | | | 32,74 |

1.4.3.8. C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,09300000 | 31,3484 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,38000000 | 160,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 191,9666 |
| VALOR: | | | | | 191,97 |

1.4.3.9. C4659 - GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 18570 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 5,6000 | 5,8800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,8800 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02000000 | 15,5500 | 0,3110 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,3110 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 6,19 |
|---------------|-------------|

1.4.3.10. C4650 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18659 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 16,8500 | 18,5350 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,5350 |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17961 | MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO) | SEINFRA | H | 0,15000000 | 21,7300 | 3,2595 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,0400 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 29,58 |
|---------------|--------------|

1.4.3.11. C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18652 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 3,8300 | 4,2130 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,2130 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 | 0,7775 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,8160 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 6,03 |
|---------------|-------------|

1.4.3.12. C4652 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (M2)

| | | | | | | |
|----------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 4,3300 | 4,7630 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,7630 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 | 0,7775 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,8160 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

VALOR: 6,58

1.4.3.13. C4653 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18654 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,0100 | 5,5110 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,5110 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 | 0,7775 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,8160 |

VALOR: 7,33

1.4.3.14. C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 5,6000 | 6,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,1600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 | 0,7775 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,8160 |

VALOR: 7,98

1.4.3.15. C4654 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18655 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 6,9800 | 7,6780 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6780 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,6320 |

VALOR: 11,31

1.4.3.16. C4655 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18656 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 8,3800 | 9,2180 |



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,80% | 47,76% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

TOTAL Material: 9,2180

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,6320 |

VALOR: 12,85

1.4.3.17. C4656 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2657 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 11,2300 | 12,3530 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,3530 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,6320 |

VALOR: 15,99

1.4.3.18. C4657 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8658 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,0700 | 15,4770 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,4770 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,4480 |


VALOR: 20,93

1.4.3.19. C4658 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I8659 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 16,8500 | 18,5350 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,5350 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,4480 |

VALOR: 23,98

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| | | OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | | DATA : 27/03/2023 | |
| DESCRÇÃO: | | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | | FONTE: SBC VERSÃO: 2023/03 - Fortaleza | |
| LOCAL: | | AMONTADA - CE | | HORA: 13,90% MES: 03/2023 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | REI: 05/2021 BDI: 29,00% | |
| | | | | 83,85% 88,81% 84,44% | |
| | | | | 47,78% 47,48% | |
| | | | | 03/2023 01/2023 03/2023 | |

1.4.3.20. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19064 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 7,1000 | 7,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,8100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,7700 | 0,8385 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,8770 |

VALOR: 9,69

1.4.3.21. C4753 - PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10791 | CHUMBADOR DE 3/8" | SEINFRA | UN | 1,42860000 | 1,8300 | 2,6143 |
| 12407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,00190000 | 1.831,7300 | 3,4803 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,0946 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,26670000 | 16,7700 | 4,4726 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,26670000 | 20,7700 | 5,5394 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,0120 |

VALOR: 16,11

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4400 | 3,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0030 |

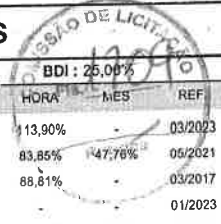
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 337,0800 | 11,4607 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,3571 |

VALOR: 23,80

1.4.4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 03/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,2900 | 0,2169 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,1000 | 0,2584 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,0400 | 25,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,1400 | 0,1656 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,6301 |
| VALOR: | | | | | | 40,08 |

1.4.4.3. 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 | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,2900 | 0,2169 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,1000 | 0,2584 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| 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 | 36,3300 | 36,3300 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 38,7545 |
| VALOR: | | | | | | 51,20 |

1.4.4.4. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,5800 | 11,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,6000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,5280 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 369,1000 | 5,5365 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 4,5000 | 1,3500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | AMONTADA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 27/03/2023

BDI : 25,00%

| FORTE | VERSÃO | CHORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 09/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,84% | | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |



| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|---------|--------------|
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1400 | 0,1532 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,6579 |
| VALOR: | | | | | | 33,79 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | 27,0470 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 4,9500 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 27,1487 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 9,0662 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | 98,9315 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 167,1434 |
| VALOR: | | | | | 167,14 |

1.4.4.6. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2,00700000 | 29,3423 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | 6,1200 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 38,4312 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | 11,7036 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 81,4730 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 167,0701 |
| VALOR: | | | | | 167,06 |

1.4.4.7. C3067 - DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I0448 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M | SEINFRA | M | 1,00000000 | 44,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,0000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 0,4154 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0374 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 1,8455 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,65000000 | 2,9250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 4,9452 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,01000000 | 1,1639 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,8796 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,01% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 03/2017 |
| | | SICRO | 01/2023 |
| | | SINAPI | 03/2023 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 55,92 |
|---------------|--------------|

1.4.4.8. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2455 | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,6000 | 35,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,2800 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,5500 | 9,9520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,5984 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,7400 | 0,5097 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,5097 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 52,39 |
|---------------|--------------|

1.4.4.9. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8567 | SEINFRA | H | 0,06670000 | 47,0500 | 3,1382 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,1382 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,06670000 | 20,7700 | 1,3854 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,13340000 | 15,5500 | 2,0744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,4598 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 4,5000 | 3,2400 |
| C0842 | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 416,7300 | 36,2555 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 41,2100 | 2,4726 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 134,8400 | 11,7311 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 53,6992 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 60,30 |
|---------------|--------------|

1.4.4.10. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2520 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,1000 | 9,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,7805 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 118,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------------|--------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,1000 | 0,2584 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,2076 |
| | | | | | VALOR: | 19,09 |

1.4.4.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|---------|
| I0971 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,4300 | 12,4300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,4300 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | 3,7386 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | 5,5980 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,3366 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,7400 | 0,5097 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,5097 |
| | | | | | VALOR: | 22,28 |

1.4.4.12. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---|---------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,65600000 | 22,3108 | 14,6359 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 14,6359 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|----------------|----------------|------------------------|------------|
| I0163 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | 9,5000 | 867,4450 | |
| I0103 | SEINFRA | KG | 1,59000000 | 10,0500 | 15,9795 | |
| I0109 | SEINFRA | M3 | 1,27600000 | 67,5000 | 86,1300 | |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | 76,1900 | 82,5138 | |
| I0441 | SEINFRA | KG | 69,99000000 | 1,1000 | 76,9890 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 400,38000000 | 0,5600 | 224,2128 | |
| I0965 | SEINFRA | L | 0,54000000 | 7,3500 | 3,9690 | |
| I1094 | SEINFRA | M | 1,42000000 | 8,8200 | 12,5244 | |
| I1691 | SEINFRA | M | 8,48000000 | 12,6100 | 106,9328 | |
| I1723 | SEINFRA | M | 12,65000000 | 17,1900 | 217,4535 | |
| I1349 | SEINFRA | M | 1,52000000 | 27,3100 | 41,5112 | |
| I1724 | SEINFRA | KG | 2,65000000 | 15,5400 | 41,1810 | |
| I1846 | SEINFRA | M | 4,84000000 | 4,7400 | 22,9416 | |
| I1916 | SEINFRA | M | 8,97000000 | 10,0100 | 89,7897 | |
| I1931 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 866,6200 | 866,6200 | |
| I2082 | SEINFRA | UN | 1,022,00000000 | 0,5800 | 592,7600 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 3.348,9533 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1413 | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------|---|-------------|--|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | Rubrica | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 16,7700 | 106,4895 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | 16,7700 | 79,4898 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 20,7700 | 131,8895 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 18,91000000 | 20,7700 | 392,7607 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 12,30000000 | 20,7700 | 255,4710 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 81,72000000 | 15,5500 | 1.270,7460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.236,8465 |
| VALOR: | | | | | 5.600,44 |

1.4.4.13. C2019 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,65600000 | 22,3108 | 14,6359 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 14,6359 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|----------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | 9,5000 | 867,4450 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,59000000 | 10,0500 | 15,9795 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,64010000 | 67,5000 | 110,7068 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | 76,1900 | 82,5138 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 126,38000000 | 1,1000 | 139,0180 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 471,40000000 | 0,5600 | 263,9840 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,54000000 | 7,3500 | 3,9690 |
| I1094 ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 2,65000000 | 8,8200 | 23,3730 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 9,48000000 | 12,6100 | 119,5428 |
| I1723 PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 23,65000000 | 17,1900 | 406,5435 |
| I1349 PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 2,84000000 | 27,3100 | 77,5604 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 4,41000000 | 15,5400 | 68,5314 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 4,84000000 | 4,7400 | 22,9416 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,97000000 | 10,0100 | 89,7897 |
| I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 866,6200 | 866,6200 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 1.845,00000000 | 0,5800 | 1.070,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.228,6185 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 16,7700 | 106,4895 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | 16,7700 | 79,4898 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 20,7700 | 131,8895 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 31,23000000 | 20,7700 | 648,6471 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 20,90000000 | 20,7700 | 434,0930 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 156,20000000 | 15,5500 | 2.428,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3.829,5189 |
| VALOR: | | | | | 8.072,77 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | DATA : 27/03/2023 | BDI : 24,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 03/2023 |


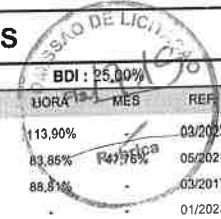
| 1.4.4.14. C2020 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,65600000 | 22,3108 | 14,6359 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 14,6359 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | 867,4450 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,59000000 | 15,9795 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 2,00960000 | 135,6480 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | 82,5138 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,77000000 | 201,0470 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 542,42000000 | 303,7552 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,54000000 | 3,9690 |
| I1094 | ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 3,88000000 | 34,2216 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 9,48000000 | 119,5428 |
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 34,65000000 | 595,6335 |
| I1349 | PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 4,16000000 | 113,6096 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 6,17000000 | 95,8818 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 4,84000000 | 22,9416 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,97000000 | 89,7897 |
| I1931 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 866,6200 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 2,668,00000000 | 1.547,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.096,0381 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 106,4895 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | 79,4898 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 131,8895 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 43,55000000 | 904,5335 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 29,50000000 | 612,7150 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 238,70000000 | 3.711,7850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5.546,9023 |
| VALOR: | | | | | 10.657,58 |

| 1.4.4.15. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 0,6231 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 0,9330 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,5561 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 74,1576 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | 15,2889 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | 125,7012 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|-------------------------|--|----------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | |  | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: | BDI : 25,00% | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 113,90% | 03/2023 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|----------------|---------------|
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | 37,0900 | 8,5678 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 223,7155 |
| | | | | | VALOR: | 225,27 |


| 1.4.4.16. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,5000 | 2,2500 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 337,0800 | 26,2922 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 41,2100 | 2,1841 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 116,3900 | 46,5560 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 77,2823 |
| | | | | | VALOR: | 77,28 |

| 1.4.4.17. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,68000000 | 4,7400 | 3,2232 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,2232 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 15,5500 | 0,9330 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,5561 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00140000 | 72,2900 | 0,1012 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | 4,5000 | 6,1200 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 337,0800 | 36,7417 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | 41,2100 | 11,7036 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 116,3900 | 81,4730 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 136,1395 |
| | | | | | VALOR: | 140,92 |

| 1.4.4.18. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,63000000 | 4,7400 | 2,9862 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,9862 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,0374 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------|--------------|--|
| | | OBRA: | | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% | |
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | | FORTELEZA | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 | |
| SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 05/2021 | |
| AMONTADA - CE | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00130000 | 72,2900 | 0,0940 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,27000000 | 4,5000 | 5,7150 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,09400000 | 337,0800 | 31,6855 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 41,2100 | 8,2420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 45,7365 |
| VALOR: | | | | | | 49,76 |

1.4.4.19. C3113 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,75000000 | 4,7400 | 3,5550 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,5550 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06000000 | 15,5500 | 0,9330 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,5561 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 72,2900 | 0,1807 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,54000000 | 4,5000 | 6,9300 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,11200000 | 337,0800 | 37,7530 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,26600000 | 41,2100 | 10,9619 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 55,8256 | |
| VALOR: | | | | | 60,93 | |


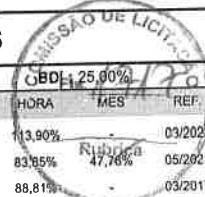
1.4.4.20. C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02190000 | 67,5000 | 1,4783 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,94000000 | 0,5600 | 5,5664 |
| I1931 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 866,6200 | 866,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 873,6647 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4800 | |
| VALOR: | | | | | 928,14 | |

1.4.4.21. C4874 - TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11000000 | 60,8800 | 6,6968 |
| I2418 | SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7700 | 4,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,3168 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |  | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------------|--|--------------|--|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | OBJ: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,5400 |
| VALOR: | | | | | 44,86 |

1.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 863,9300 | 155,5074 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,9200 | 16,5984 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 527,5500 | 36,9285 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,7000 | 5,0440 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,9500 | 42,9500 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,1400 | 11,5128 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 276,6579 |
| VALOR: | | | | | 276,66 |

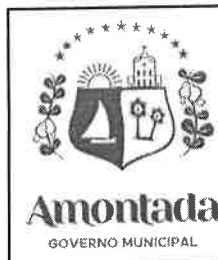
1.5.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,1000 | 3,0030 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5600 | 1,5680 |
| I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 50,9000 | 55,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,7895 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 |
| VALOR: | | | | | 114,46 |

1.5.3. C1862 - PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,3108 | 1,9187 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,9187 |
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08860000 | 67,5000 | 5,9805 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10420000 | 76,1900 | 7,9390 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 27,00000000 | 0,5600 | 15,1200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|------------------------|---------|
| TOTAL Material: | 29,0395 |
|------------------------|---------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,72000000 | 15,5500 | 73,3960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 94,1660 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 125,12 |
|---------------|---------------|

1.5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 74,7200 | 2,2715 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,1000 | 5,0050 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,5600 | 5,1128 |
| I1661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 26,4600 | 27,7930 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,1723 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,4620 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 51,63 |
|---------------|--------------|

1.5.5. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 74,7200 | 4,4832 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,35000000 | 0,5600 | 2,9960 |
| I1601 | PEDRA PORTUGUESA BRANCA | SEINFRA | M3 | 0,08100000 | 1.056,2000 | 85,5522 |
| TOTAL Material: | | | | | | 93,0314 |


| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,6695 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 145,70 |
|---------------|---------------|

1.5.6. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 74,7200 | 4,4832 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,35000000 | 0,5600 | 2,9960 |
| I1601 | PEDRA PORTUGUESA BRANCA | SEINFRA | M3 | 0,04050000 | 1.056,2000 | 42,7761 |
| I1602 | PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,04050000 | 1.056,2000 | 42,7761 |
| TOTAL Material: | | | | | | 93,0314 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,6695 |
| | | | | | VALOR: | 145,70 |

| 1.5.7. C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ (M2) | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2484 | PEDRA SÃO TOMÉ | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 157,4700 | 165,3435 |
| | | | | | TOTAL Material: | 165,3435 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4800 |

| Serviço | | | | | | |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 509,7400 | 12,7435 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 12,7435 |
| | | | | | VALOR: | 232,57 |

| 1.5.8. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 74,7200 | 1,3450 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3800 | 3,4500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,8638 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,0916 |
| | | | | | VALOR: | 48,96 |

| 1.5.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,3108 | 1,1155 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,1155 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 67,5000 | 4,3605 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 76,1900 | 4,4571 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5600 | 11,2000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 2,2200 | 4,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 24,4576 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 15,5500 | 25,1910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,1150 |
| VALOR: | | | | | | 75,69 |

1.5.10. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,3108 | 1,9187 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,9187 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 67,5000 | 5,0423 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 76,1900 | 12,2133 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,5600 | 19,0400 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,7600 | 4,6080 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,5300 | 21,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,4336 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | 15,5500 | 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,9304 |
| VALOR: | | | | | | 100,28 |

1.5.11. C1935 - PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,14300000 | 22,3108 | 3,1904 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,1904 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,17810000 | 67,5000 | 12,0218 |
| 10146 | ASFALTO MODIFICADO | SEINFRA | KG | 0,43000000 | 3,6800 | 1,5824 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16720000 | 76,1900 | 12,7390 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 64,00000000 | 0,5600 | 35,8400 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 13,8000 | 0,1380 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 0,45000000 | 2,2200 | 0,9990 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,09200000 | 4,7400 | 0,4361 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,7563 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,93000000 | 20,7700 | 19,3161 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 113,90% |
| | | | IMES: 47,76% |
| | | | REF: 03/2023 |

| | |
|---------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 50,4161 |
| VALOR: | 117,36 |

1.5.12. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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 | 27,4607 | 2,0788 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2517 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5600 | 28,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,7870 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 40,83 |
|---------------|--------------|

1.5.13. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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 | 27,4607 | 2,0788 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2517 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,6800 | 34,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,9070 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,95 |
|---------------|--------------|

1.5.14. 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 | 27,4607 | 2,0788 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,2517 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|---------------------|---------|---------|------|---------|-------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 | BDI: | 25,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2023/03 - Fortaleza | HORA: | 113,90% | MES: | 03/2023 | REF.: | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | | | | | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 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 | M2 | 1,00300000 | 40,0500 | 40,1702 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,3972 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | 52,44 |

1.5.15. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 | 0,07570000 | 27,4607 | 2,0788 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,2517 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 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 | M2 | 1,00310000 | 35,4800 | 35,5900 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 | 0,3930 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,8170 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | 47,86 |

1.5.16. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)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 | 0,12110000 | 27,4607 | 3,3255 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | 42,1649 | 0,2319 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,5574 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| 19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 42,6900 | 42,8181 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 60,4600 | 0,5260 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS |
| LOCAL: | AMONTADA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 27/03/2023

BDI : 25,00%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | | 03/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

TOTAL Material: 47,1781

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,25310000 | 20,7700 | 5,2569 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,25310000 | 15,5500 | 3,9357 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,1926 |
| VALOR: | | | | | 59,93 |

1.5.17. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0612 | SEINFRA | H | 0,16960000 | 27,4607 | 4,6573 |
| I0725 | SEINFRA | H | 0,00690000 | 42,1649 | 0,2909 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,9482 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| I9396 | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 46,2100 | 46,3486 |
| I2403 | SEINFRA | M3 | 0,01090000 | 60,4600 | 0,6590 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,8416 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,34670000 | 20,7700 | 7,2010 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,34670000 | 15,5500 | 5,3912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5922 |
| VALOR: | | | | | 68,38 |

1.5.18. C4165 - PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I7969 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 161,1000 | 161,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 161,1000 |
| VALOR: | | | | | 161,10 |

1.5.19. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,05500000 | 74,7200 | 4,1096 |
| I0242 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,9200 | 29,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,0296 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 15,5500 | 7,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,9301 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI: 28,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 45,96 |
|---------------|--------------|

1.5.20. C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05500000 | 74,7200 | 4,1096 |
| I0243 PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,3100 | 32,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,4196 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46000000 | 15,5500 | 7,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,9301 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 48,35 |
|---------------|--------------|

1.5.21. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 74,7200 | 7,4720 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5600 | 1,6800 |
| I1662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 28,4800 | 29,9040 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,0560 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5500 | 11,6625 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,0475 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 61,10 |
|---------------|--------------|

1.5.22. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 74,7200 | 9,3400 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,75000000 | 0,5600 | 2,1000 |
| I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 42,8000 | 44,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,3800 |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,62500000 | 20,7700 | 12,9813 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,87500000 | 15,5500 | 13,6063 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,5876 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 82,97 |
|---------------|--------------|

1.5.23. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% 03/2023 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 74,7200 | 11,2080 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,5600 | 2,5200 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 38,8000 | 40,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,4680 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1275 |
| VALOR: | | | | | 85,60 |

1.5.24. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 74,7200 | 5,9776 |
| 18558 | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 40,4300 | 42,4515 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,4291 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1275 |
| VALOR: | | | | | 79,56 |

1.5.25. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)


| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10682 | SEINFRA | H | 0,05500000 | 22,3108 | 1,2271 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,2271 |

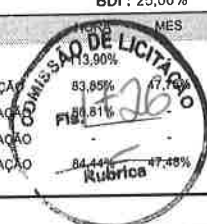
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | 67,5000 | 4,8668 |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | 76,1900 | 4,9752 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 22,00000000 | 0,5600 | 12,3200 |
| 11826 | SEINFRA | M | 0,80000000 | 3,5500 | 2,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,0020 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,72000000 | 15,5500 | 42,2960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 73,4510 |
| VALOR: | | | | | 99,68 |

1.5.26. C1925 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 80,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 22,3108 | 1,2271 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,2271 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07210000 | 67,5000 | 4,8668 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06530000 | 76,1900 | 4,9752 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 22,00000000 | 0,5600 | 12,3200 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 0,40000000 | 3,5500 | 1,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,5820 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,42000000 | 15,5500 | 37,6310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 62,5550 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 87,36 |
|---------------|--------------|

1.5.27. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,3108 | 1,1155 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,1155 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 67,5000 | 4,3605 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 76,1900 | 4,4571 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5600 | 11,2000 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,82000000 | 2,2200 | 4,0404 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,0580 | |

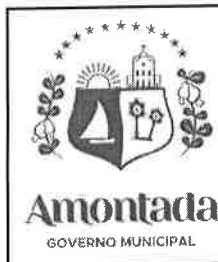
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,2050 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 72,38 |
|---------------|--------------|

1.5.28. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,3108 | 1,1155 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,1155 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 67,5000 | 4,3605 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 76,1900 | 4,4571 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,5600 | 11,2000 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 1,46000000 | 2,2200 | 3,2412 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,2588 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | MES: Rubrica |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 113,90% |
| | | | MES: 83,85% |
| | | | Rubrica: 47,76% |
| | | | REF: 03/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 03/2023 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,2050 |
| VALOR: | | | | | | 71,58 |

1.5.29. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02560000 | 129,6624 | 3,3194 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 134,8401 | 0,2697 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00900000 | 167,5999 | 1,5084 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 166,4413 | 0,4993 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 170,9808 | 0,3420 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 218,3516 | 1,7468 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 239,2961 | 1,9144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,6000 |
| VALOR: | | | | | | 9,60 |


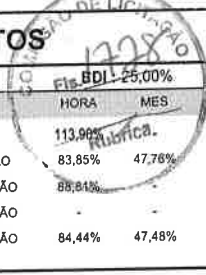
1.6.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,6827 | 0,0549 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 159,4976 | 0,6380 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 62,1534 | 0,1371 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 179,5523 | 0,0645 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,8815 | 0,0946 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 170,9808 | 0,1491 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,7079 | 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0798 | 0,0089 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 218,3516 | 0,5599 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,3511 | 0,0105 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 97,4393 | 0,2124 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,9309 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 2,13 |

1.6.2.1. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--|--------|---------|
| | | OBRA: | DATA : 27/03/2023 |  | | |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00893333 | 53,8329 | 0,4809 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00440000 | 166,4413 | 0,7323 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 76,5747 | 0,1327 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01160000 | 218,3516 | 2,5329 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,3146 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,6220 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 75,8700 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 114,4710 |

VALOR: 121,41

1.6.2.2. C3133 - BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00111111 | 48,6827 | 0,0541 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | 159,4976 | 4,2533 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01208333 | 62,1534 | 0,7510 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00180556 | 179,5523 | 0,3242 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00958333 | 53,8329 | 0,5159 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00430556 | 166,4413 | 0,7166 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 218,3516 | 3,0327 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,6478 |


| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04166667 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,6479 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|---------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | 3,9800 |
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | 75,8700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 92,3176 |

VALOR: 102,61

1.6.2.3. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------|---------------------|--|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 173,90% | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8329 | 0,4666 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4413 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5747 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3516 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0044 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,6220 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,30700000 | 75,8700 | 23,2921 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 0,3600 | 0,2880 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,14700000 | 4,1400 | 4,7486 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 3,1400 | 0,5024 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 44,6711 | |

VALOR: 51,30


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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8329 | 0,4666 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4413 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5747 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3516 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,0044 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,6220 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,46100000 | 75,8700 | 34,9761 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 0,3600 | 0,2520 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00300000 | 4,1400 | 4,1524 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,14000000 | 3,1400 | 0,4396 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 55,6601 | |

VALOR: 62,29

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRİÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.6.2.5. C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8329 | 0,4666 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4413 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5747 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3516 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0044 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,6220 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,61400000 | 75,8700 | 46,5842 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 0,3600 | 0,2160 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,86000000 | 4,1400 | 3,5604 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 3,1400 | 0,3768 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 66,5774 |


VALOR: 73,21

1.6.2.6. C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8329 | 0,4666 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4413 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5747 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3516 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0044 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,6220 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,76800000 | 75,8700 | 58,2682 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 0,3600 | 0,1800 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,71700000 | 4,1400 | 2,9684 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|--------------|
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 3,1400 | 0,3140 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 77,5706 |
| VALOR: | | | | | | 84,20 |

1.6.2.7. C3138 - BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6827 | 0,3246 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,4976 | 1,0633 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1534 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5523 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8329 | 0,4666 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4413 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5747 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3516 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0044 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,6220 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,92100000 | 75,8700 | 69,8763 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 0,3600 | 0,1440 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,57300000 | 4,1400 | 2,3722 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 3,1400 | 0,2512 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,4000 | 15,8400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 88,4837 |
| VALOR: | | | | | | 95,11 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | 48,6827 | 0,5049 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | 159,4976 | 4,2533 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | 62,1534 | 1,0359 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 179,5523 | 0,3325 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | 53,8329 | 0,8075 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | 166,4413 | 0,5856 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 2,7079 | 0,0070 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 4,0798 | 0,0650 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | 218,3516 | 4,0435 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 27,3511 | 0,0709 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 97,4393 | 1,5518 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |

| | |
|----------------------------------|---------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 13,2579 |
|----------------------------------|---------|

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | 15,5500 | 1,4398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,4398 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | 4,1400 | 5,7960 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,7840 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,48 |
|---------------|--------------|

1.6.2.9. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,02350000 | 48,6827 | 1,1440 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02650000 | 159,4976 | 4,2267 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02075000 | 53,8329 | 1,1170 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00425000 | 166,4413 | 0,7074 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | 2,7079 | 0,0142 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | 4,0798 | 0,0806 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 218,3516 | 5,4588 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | 27,3511 | 0,1436 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | 97,4393 | 1,9244 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 16,5760 | |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,3325 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,35800000 | 3,9800 | 1,4248 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,07500000 | 4,1400 | 4,4505 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,8633 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,77 |
|---------------|--------------|

1.6.2.10. C3215 - ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00120000 | 75,8983 | 0,0911 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,03880000 | 215,2966 | 8,3535 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------------------|-------------|---------|------|---------|------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI: 25,00% | | | | | |
| DESCRICOÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORNTE: | SBC | 2023/03 - Fortaleza | HORA: | 113,90% | MES: | 03/2023 | REF: | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | | 83,85% | | 47,76% | | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | 88,81% | | | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | | 84,44% | | 47,48% | | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01320000 | 48,6827 | 0,6426 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02680000 | 159,4976 | 4,2745 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00380000 | 62,1534 | 0,2362 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,01620000 | 179,5523 | 2,9087 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00140000 | 2,7079 | 0,0038 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01860000 | 4,0798 | 0,0759 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 218,3516 | 4,3670 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,8894 | 0,8356 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00140000 | 27,3511 | 0,0383 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01860000 | 97,4393 | 1,8124 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 23,6396 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,5500 | 1,8660 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,8660 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,20000000 | 0,3600 | 0,4320 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,31900000 | 4,1400 | 5,4607 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,24000000 | 3,1400 | 0,7536 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,6463 | |
| VALOR: | | | | | 32,15 | |

| 1.6.2.11. C3930 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01135802 | 48,6827 | 0,5529 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 159,4976 | 2,1266 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01049383 | 62,1534 | 0,6522 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 179,5523 | 0,3325 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 53,8329 | 0,4785 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00345679 | 166,4413 | 0,5754 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,01012346 | 76,5747 | 0,7752 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00222222 | 218,3516 | 0,4852 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIJO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIJO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01234568 | 719,9058 | 8,8877 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 14,8662 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 63,00000000 | 0,6900 | 43,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,4700 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12345679 | 15,5500 | 1,9198 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,9198 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% |
|---|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | R\$1000,00 |
| | | | REC |
| | | | 03/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 03/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,35800000 | 4,1400 | 5,6221 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,6101 | |
| VALOR: | | | | | 66,87 | |

1.6.2.12. C3931 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01135802 | 48,6827 | 0,5529 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 159,4976 | 2,1266 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01049383 | 62,1534 | 0,6522 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 179,5523 | 0,3325 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 53,8329 | 0,4785 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00345679 | 166,4413 | 0,5754 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,01012346 | 76,5747 | 0,7752 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00222222 | 218,3516 | 0,4852 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01234568 | 719,9058 | 8,8877 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 14,8662 | |


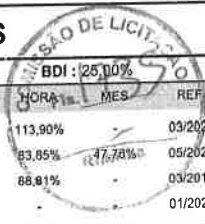
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 84,00000000 | 0,6900 | 57,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,9600 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12345679 | 15,5500 | 1,9198 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,9198 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,34400000 | 4,1400 | 5,5642 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,5522 | |
| VALOR: | | | | | 81,30 | |

1.6.2.13. C3968 - SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01135802 | 48,6827 | 0,5529 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 159,4976 | 2,1266 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01049383 | 62,1534 | 0,6522 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 179,5523 | 0,3325 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 53,8329 | 0,4785 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00345679 | 166,4413 | 0,5754 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |  | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|---|------|---------|
| | | OBRA: | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% | | HORA | MES |
| DESCRICOÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | 113,90% | | | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 83,85% | 47,78% | | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,91% | | | 03/2017 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | | | 01/2023 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | 03/2023 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,01012346 | 76,5747 | 0,7752 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00222222 | 218,3516 | 0,4852 |
| 17421 RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01234568 | 719,9058 | 8,8877 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 14,8662 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12345679 | 15,5500 | 1,9198 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,9198 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,33000000 | 4,1400 | 5,5062 |
| C3218 EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,4942 |

| VALOR: | | | | | |
|--------|--|--|--|--|-------|
| | | | | | 95,73 |

1.6.3.1. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 86,9932 | 0,0065 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 282,4099 | 2,1021 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 239,2961 | 1,7992 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,9078 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,2338 |
| VALOR: 4,14 | | | | | |

1.6.3.2. C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00493827 | 76,5747 | 0,3781 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00740741 | 218,3516 | 1,6174 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01234568 | 239,2961 | 2,9543 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 4,9498 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01234568 | 15,5500 | 0,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1920 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | HORA: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |

VALOR: 5,14

1.6.3.3. C4549 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,4155 |


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18415 | BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,00450000 | 1.901,1200 | 8,5550 |
| 18417 | DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |
| 18416 | PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| TOTAL Material: | | | | | | 24,1587 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: 54,46 | | | | | | |

1.6.3.4. C4235 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,9589 | 0,1740 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,5895 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18417 | DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 27/03/2023 | | |
|---|---|---|---|--------|-------------------|------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 12,90% | 03/2023 | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 09/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2023 | | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 18416 | PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,6037 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8875 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,30700000 | 75,8700 | 23,2921 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 23,2921 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 69,37 |
|--------|-------|

1.6.3.5. C4236 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,9589 | 0,1740 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIJO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIJO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 26,5895 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 18417 | DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |
| 18416 | PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,6037 |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8875 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,46100000 | 75,8700 | 34,9761 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 34,9761 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 81,06 |
|--------|-------|

1.6.3.6. C4237 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--|--------|---------|
| | | OBRA: | DATA : 27/03/2023 |  | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,9589 | 0,1740 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,5895 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 18417 | DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |
| 18416 | PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,6037 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,9875 | |


| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|----------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,61400000 | 75,8700 | 46,5842 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 46,5842 | |

VALOR: 92,66

1.6.3.7. C4238 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,9589 | 0,1740 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 | RECICLADORA À FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 | RECICLADORA À FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 26,5895 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 18417 | DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |
| 18416 | PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,6037 | |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,00% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 58,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 03/2023 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8875 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,76800000 | 75,8700 | 58,2682 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 58,2682 |

VALOR: 104,35

1.6.3.8. C4239 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,01175000 | 48,6827 | 0,5720 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,01325000 | 159,4976 | 2,1133 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |
| 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02150000 | 53,8329 | 1,1574 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00350000 | 166,4413 | 0,5825 |
| 10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 6,9589 | 0,1740 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02275000 | 76,5747 | 1,7421 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00225000 | 218,3516 | 0,4913 |
| 17421 RECICLADORA À FRIJO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 254,1443 | 0,0000 |
| 17420 RECICLADORA À FRIJO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 719,9058 | 17,9976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 26,5895 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,32000000 | 34,4800 | 11,0336 |
| 18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA | SEINFRA | UN | 0,01600000 | 285,6300 | 4,5701 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,6037 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8875 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,92100000 | 75,8700 | 69,8763 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 69,8763 |

VALOR: 115,96

1.6.3.9. C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,02350000 | 48,6827 | 1,1440 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,02650000 | 159,4976 | 4,2267 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | 62,1534 | 1,4451 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | 179,5523 | 0,3142 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|-------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI: 25,03% | |
| DESCRICOÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DEF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,98% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02075000 | 53,8329 | 1,1170 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00425000 | 166,4413 | 0,7074 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | 2,7079 | 0,0142 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | 4,0798 | 0,0806 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00025000 | 76,5747 | 0,0191 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02475000 | 218,3516 | 5,4042 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | 27,3511 | 0,1436 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | 97,4393 | 1,9244 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,5405 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,3325 |
| VALOR: | | | | | 18,87 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8983 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00076923 | 215,2966 | 0,1656 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00153846 | 20,8894 | 0,0321 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032308 | 27,3511 | 0,0088 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00044615 | 97,4393 | 0,0435 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032308 | 5,0518 | 0,0016 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00044615 | 7,4878 | 0,0033 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2549 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00769231 | 0,1196 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1196 |
| VALOR: | | | | | 0,37 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8983 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 215,2966 | 0,1178 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 20,8894 | 0,0229 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 27,3511 | 0,0088 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 97,4393 | 0,0219 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 5,0518 | 0,0016 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 7,4878 | 0,0017 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,1747 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | MES: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 03/2017 |
| | | SICRO | 01/2023 |
| | | SINAPI | 03/2023 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,00273523 | 15,5500 | 0,0425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0425 |
| VALOR: | | | | | 0,22 |

1.6.6.1. C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 48,6827 | 1,9896 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 159,4976 | 0,4161 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 62,1534 | 1,3512 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 179,5523 | 3,9033 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02260870 | 41,7822 | 0,9446 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02086957 | 83,9284 | 1,7515 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,02869565 | 76,5747 | 2,1974 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01478261 | 218,3516 | 3,2278 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,7815 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | KG | 66,00000000 | 0,1800 | 11,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,8800 |

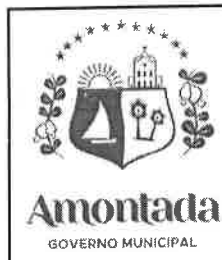
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,43478261 | 15,5500 | 6,7609 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,7609 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,90900000 | 3,9800 | 3,6178 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,39600000 | 7,5600 | 2,9938 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | M3 | 1,05000000 | 62,8600 | 66,0030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 72,6146 |
| VALOR: | | | | | 107,04 |

1.6.6.2. C3128 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 48,6827 | 1,9896 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 159,4976 | 0,4161 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 62,1534 | 1,3512 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 179,5523 | 3,9033 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02260870 | 41,7822 | 0,9446 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02086957 | 83,9284 | 1,7515 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 96,5685 | 1,3436 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 191,6230 | 5,6654 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 17,3653 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 113,90% |
| | | | MES: 47,78% |
| | | | REF: 03/2023 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 03/2023 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,1800 | 11,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,8800 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 15,5500 | 8,1130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1130 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,90900000 | 3,9800 | 3,6178 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,39600000 | 7,5600 | 2,9938 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 62,8600 | 66,0030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 72,6146 |
| VALOR: | | | | | | 109,97 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 48,6827 | 1,9896 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 159,4976 | 0,4161 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 62,1534 | 0,8918 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 179,5523 | 5,2304 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01565217 | 41,7822 | 0,6540 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 83,9284 | 2,3354 |
| I0676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 96,5685 | 1,3436 |
| I0789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 191,6230 | 5,6654 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 18,5263 |


| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1800 | 7,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,9200 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 15,5500 | 8,1130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1130 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 3,9800 | 1,2258 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 7,5600 | 2,3285 |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78600000 | 88,0800 | 69,2309 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 62,8600 | 66,0030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 138,7882 |
| VALOR: | | | | | | 173,35 |

1.6.6.4. C3230 - PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 48,6827 | 1,9896 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 159,4976 | 0,4161 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 62,1534 | 1,3512 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02173913 | 179,5523 | 3,9033 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02260870 | 41,7822 | 0,9446 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02086957 | 83,9284 | 1,7515 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 96,5685 | 1,3436 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 191,6230 | 5,6654 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 17,3653 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 15,5500 | 8,1130 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,1130 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,23500000 | 7,5600 | 1,7766 |
| C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 1,25700000 | 88,0800 | 110,7166 |
| C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 62,8600 | 66,0030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 178,4962 |

VALOR: 203,97

1.6.7.1. C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 48,6827 | 3,1157 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 159,4976 | 0,4253 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 62,1534 | 2,7762 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 179,5523 | 3,9502 |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,7822 | 1,9220 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 83,9284 | 1,7345 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 76,5747 | 3,9819 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 218,3516 | 3,2025 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 21,1083 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,1800 | 11,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,8800 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3667 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 7,5600 | 9,7600 |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 18,2600 | 19,1730 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 28,9330 |

VALOR: 72,29

1.6.7.2. C3229 - PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 03/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 03/2023 |

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 48,6827 | 3,1157 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 159,4976 | 0,4253 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 62,1534 | 2,7762 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 179,5523 | 3,9502 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,7822 | 1,9220 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 83,9284 | 1,7345 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,04933333 | 76,5747 | 3,7777 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01733333 | 218,3516 | 3,7848 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 21,4864 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,3667 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 7,5600 | 1,6632 |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 1,17900000 | 88,0800 | 103,8463 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 18,2600 | 19,1730 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 124,6825 |
| VALOR: | | | | | | 156,53 |

1.6.8.1. C3010 - PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00600000 | 166,4413 | 0,9986 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,9986 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 74,7200 | 11,2080 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 76,1900 | 0,7619 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 1,1400 | 34,2000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01200000 | 73,9000 | 0,8868 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,0567 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,43000000 | 15,5500 | 22,2365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,5445 |
| VALOR: | | | | | | 78,60 |

1.6.8.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8393 |

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



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,8800 | 9,1320 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1400 | 36,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,6120 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3355 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 441,9800 | 8,8396 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,8396 |
| VALOR: | | | | | | 64,63 |

1.6.8.3. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8393 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1400 | 36,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,4800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,3355 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 7,5600 | 1,1340 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 369,1000 | 7,3820 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,5160 |
| VALOR: | | | | | | 55,17 |

1.6.8.4. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8393 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 74,7200 | 11,2080 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,1400 | 36,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 47,6880 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 03/2023 |

| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 9,3355 |
| VALOR: | 57,86 |

1.6.8.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0836 | 1,2042 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0435 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,8800 | 9,1320 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,0600 | 9,9090 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,0410 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 441,9800 | 19,0051 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 19,0051 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 55,65 |
|---------------|--------------|

1.6.8.6. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0836 | 1,2042 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0435 |


| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 7,5600 | 1,1340 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 37,0900 | 5,5635 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,6975 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 24,30 |
|---------------|--------------|

1.6.8.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0836 | 1,2042 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BCI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,0435 |
|----------------------------------|--------|

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 60,8800 | 9,1320 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 66,0600 | 9,9090 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,0410 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5610 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 36,65 |
|---------------|--------------|

1.6.9.1. C2944 - REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,03300000 | 218,3516 | 7,2056 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 7,2056 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| I0280 | BRITA | M3 | 1,10000000 | 76,1900 | 83,8090 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,8090 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 91,01 |
|---------------|--------------|

1.6.9.2. C2945 - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00300000 | 218,3516 | 0,6551 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6551 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 1,10000000 | 73,9000 | 81,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | 81,2900 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 81,95 |
|---------------|--------------|

1.6.9.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00000000 | 48,6827 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00888889 | 159,4976 | 1,4178 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,00182222 | 53,8329 | 0,0981 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,00262222 | 166,4413 | 0,4364 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00075556 | 2,7079 | 0,0020 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00368889 | 4,0798 | 0,0150 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00444444 | 218,3516 | 0,9705 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,00075556 | 27,3511 | 0,0207 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|---------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | | BDI : 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 100,00% | | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2023/03 - Fortaleza | 100,00% | | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 97,4393 | 0,3594 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3199 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3456 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3600 | 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,26700000 | 4,1400 | 5,2454 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1400 | 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,2334 |
| VALOR: | | | | | | 9,90 |


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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8983 | 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00068399 | 215,2966 | 0,1473 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00060876 | 48,6827 | 0,0296 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00007524 | 159,4976 | 0,0120 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00136799 | 20,8894 | 0,0286 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,2175 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00341997 | 15,5500 | 0,0532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0532 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00103448 | 75,8983 | 0,0785 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00088123 | 215,2966 | 0,1897 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00036398 | 62,1534 | 0,0226 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00155172 | 179,5523 | 0,2786 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00044061 | 41,7822 | 0,0184 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00147510 | 83,9284 | 0,1238 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00191571 | 6,9589 | 0,0133 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00383142 | 20,8894 | 0,0800 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00168582 | 27,3511 | 0,0461 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022989 | 97,4393 | 0,0224 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00168582 | 5,0518 | 0,0085 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : | 27/03/2023 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,00% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022989 | 7,4878 | 0,0017 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8836 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02298851 | 15,5500 | 0,3575 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3575 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 88,0800 | 0,7046 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,7046 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,95 |
|---------------|-------------|

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00329341 | 75,8983 | 0,2500 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00269461 | 215,2966 | 0,5801 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00245509 | 62,1534 | 0,1526 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00353293 | 179,5523 | 0,6343 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00305389 | 41,7822 | 0,1276 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00293413 | 83,9284 | 0,2463 |
| 10624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| 10738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00598802 | 6,9589 | 0,0417 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01197605 | 20,8894 | 0,2502 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00574850 | 27,3511 | 0,1572 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00023952 | 97,4393 | 0,0233 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00574850 | 5,0518 | 0,0290 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00023952 | 7,4878 | 0,0018 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,4941 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07185629 | 15,5500 | 1,1174 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1174 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 88,0800 | 2,2020 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,2020 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 5,81 |
|---------------|-------------|

1.6.10.4. C3241 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00366906 | 75,8983 | 0,2785 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00352518 | 215,2966 | 0,7590 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00136691 | 62,1534 | 0,0850 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00582734 | 179,5523 | 1,0463 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|-------------------------|------------|--------------------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 18,90% | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2023 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 80,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00165468 | 41,7822 | 0,0691 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00553957 | 83,9284 | 0,4649 |
| I0624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| I0738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00719424 | 6,9589 | 0,0501 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01438849 | 20,8894 | 0,3006 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00697842 | 27,3511 | 0,1909 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00021583 | 97,4393 | 0,0210 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00697842 | 5,0518 | 0,0353 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00021583 | 7,4878 | 0,0016 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,3023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08633094 | 15,5500 | 1,3424 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,3424 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 88,0800 | 2,6424 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,6424 |


VALOR: 7,29

1.6.10.5. C3243 - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00519231 | 75,8983 | 0,3941 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00442308 | 215,2966 | 0,9523 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00375000 | 62,1534 | 0,2331 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00586538 | 179,5523 | 1,0531 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00403846 | 41,7822 | 0,1687 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00557692 | 83,9284 | 0,4681 |
| I0624 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 4,6950 | 0,0000 |
| I0738 | ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00961538 | 6,9589 | 0,0669 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,2716 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01923077 | 20,8894 | 0,4017 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00942308 | 27,3511 | 0,2577 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00019231 | 97,4393 | 0,0187 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00942308 | 5,0518 | 0,0476 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00019231 | 7,4878 | 0,0014 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,0634 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11538462 | 15,5500 | 1,7942 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,7942 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 88,0800 | 3,5232 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 3,5232 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|----------------|------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | FIGRA. IC, MBS | REF. | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,38 |
|--------|------|

1.7.1.1. C3905 - BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,60000000 | 76,1900 | 121,9040 |
| TOTAL Material: | | | | | 121,9040 |
| VALOR: | | | | | 121,90 |

1.7.1.2. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)


| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00050000 | 36,6465 | 0,0183 |
| I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00050000 | 92,9145 | 0,0465 |
| I0640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,4382 | 0,0000 |
| I0754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 31,4728 | 0,0315 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0963 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00010000 | 27,3400 | 0,0027 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,5500 | 0,0311 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0338 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

1.7.1.3. C3935 - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 48,6827 | 3,1157 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 159,4976 | 0,4253 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 62,1534 | 2,7762 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 179,5523 | 3,9502 |
| I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 41,7822 | 1,9220 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 83,9284 | 1,7345 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 76,5747 | 3,9819 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 218,3516 | 3,2025 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 21,1083 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | 15,5500 | 10,3667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3667 |
| VALOR: | | | | | 31,47 |

1.7.1.4. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 27,3400 | 2,7340 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--|-------|---------|--------|---------|------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 <th>BDI:</th> <td>25,00%</td> | BDI: | 25,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2023/03 - Fortaleza | HORA: | 113,50% | MES: | 03/2023 | REF: | 03/2023 |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 05/2021 | | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | SICRO 2 | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | | 03/2017 | | 03/2017 |
| | | | SICRO | | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | - | | 01/2023 | | 01/2023 |
| | | | SINAPI | | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | | 84,34% | 47,48% | 03/2023 | | 03/2023 |


| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,2840 |
| VALOR: | | | | | | 18,28 |

| 1.7.1.5. C3894 - LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA (M) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00333333 | 27,3400 | 0,0911 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06666667 | 15,5500 | 1,0367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1278 |
| VALOR: | | | | | | 1,13 |

| 1.7.1.6. C3896 - LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 36,6465 | 0,9162 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 92,9145 | 2,3229 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2391 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7373 | DETERGENTE | SEINFRA | L | 0,10000000 | 3,1200 | 0,3120 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,3120 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,02500000 | 27,3400 | 0,6835 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,7935 |
| VALOR: | | | | | | 7,34 |

| 1.7.1.7. C3093 - LIMPEZA DE PONTE (M) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 36,6465 | 1,2826 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | 92,9145 | 1,3937 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,6763 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,02500000 | 27,3400 | 0,6835 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,7935 |
| VALOR: | | | | | | 6,47 |

| 1.7.1.8. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00166667 | 27,3400 | 0,0456 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | 15,5500 | 0,5183 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | - | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

TOTAL Mão de Obra: 0,5639

VALOR: 0,56

1.7.1.9. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,01000000 | 27,3400 | 0,2734 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3834 |

VALOR: 3,38

1.7.1.10. C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00250000 | 27,3400 | 0,0684 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,5500 | 0,7775 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,8459 |

VALOR: 0,85

1.7.1.11. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 27,3400 | 2,7340 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,6090 |

VALOR: 41,61

1.7.1.12. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,0573 | 0,0000 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,66666667 | 24,0836 | 16,0557 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,0557 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,06666667 | 27,3400 | 1,8227 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,3727 |

VALOR: 33,43

1.7.1.13. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,8393 |

|  Amontada GOVERNO MUNICIPAL | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|---------|--|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 <th>BDI:</th> <td>25,00%</td> | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 100,00% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,7150 |
| VALOR: | | | | | | 20,55 |

1.7.1.14. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 42,1649 | 2,1082 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,9284 | 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,9475 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,9290 |
| VALOR: | | | | | | 14,88 |


1.7.1.15. C3897 - RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 36,6465 | 3,6647 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 92,9145 | 9,2915 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 12,9562 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 27,3400 | 5,4680 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,9080 |
| VALOR: | | | | | | 30,86 |

1.7.1.16. C3883 - RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00507937 | 40,6827 | 0,2473 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | 159,4976 | 4,2533 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00531746 | 53,8329 | 0,2863 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00261905 | 166,4413 | 0,4359 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00198413 | 2,7079 | 0,0054 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00595238 | 4,0798 | 0,0243 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00793651 | 218,3516 | 1,7329 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00198413 | 27,3511 | 0,0543 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00595238 | 97,4393 | 0,5800 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI : 35,00% | |
| DESCRIBÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 7,6197 |
|----------------------------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04761905 | 15,5500 | 0,7405 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,7405 |
| VALOR: | | | | | | 8,36 |

1.7.1.17. C3952 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,40000000 | 44,3913 | 17,7565 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,26666667 | 129,6624 | 34,5766 |
| 10611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,0573 | 0,0000 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,66666667 | 24,0836 | 16,0557 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 68,3888 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,33333333 | 27,3400 | 9,1133 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,66666667 | 15,5500 | 41,4667 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,5800 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80500000 | 0,3600 | 0,2898 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 4,1400 | 4,7610 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 3,1400 | 0,7222 |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 1,2300 | 1,4145 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,1875 |
| VALOR: | | | | | | 126,16 |

1.7.1.18. C3953 - RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10588 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 46,5690 | 0,5174 |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | 134,8401 | 1,4982 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01444444 | 55,8815 | 0,8072 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00777778 | 170,9808 | 1,3299 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8322 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222222 | 239,2961 | 5,3177 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,4704 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,02222222 | 27,3400 | 0,6076 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06666667 | 15,5500 | 1,0367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,6443 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80500000 | 0,3600 | 0,2898 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 4,1400 | 4,7610 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI : 29,00% | |
| DESCRICO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 3,1400 | 0,7222 |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 1,2300 | 1,4145 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,1875 |
| | | | | | VALOR: | 18,30 |

1.7.1.19. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,05833333 | 43,8600 | 2,5585 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 127,8840 | 3,1971 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 5,7556 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 22,4800 | 0,2698 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,2698 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,08333333 | 27,3400 | 2,2783 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,83333333 | 15,5500 | 12,9583 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,2366 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3284 | ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,3000 | 35,3000 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 35,3000 |
| | | | | | VALOR: | 56,56 |

1.7.1.20. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00437500 | 43,8600 | 0,1919 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00187500 | 127,8840 | 0,2398 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,4317 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,8700 | 0,8700 |
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00400000 | 22,4800 | 0,0899 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,9599 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00625000 | 27,3400 | 0,1709 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06250000 | 15,5500 | 0,9719 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,1428 |
| | | | | | VALOR: | 2,53 |

1.7.1.21. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00291667 | 43,8600 | 0,1279 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: 27/03/2023 | BDI: 26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,80% | - | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|---|---------------|
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00125000 | 127,8840 | 0,1599 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,2878 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,8700 | 0,8700 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 11,9700 | 0,0599 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,9299 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00416667 | 27,3400 | 0,1139 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04166667 | 15,5500 | 0,6479 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,7618 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 1,98 |
|---------------|-------------|

1.7.1.22. C3946 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|---|---------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07000000 | 43,8600 | 3,0702 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 127,8840 | 3,8365 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 6,9067 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10102 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 22,4800 | 0,2698 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,2698 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,3400 | 27,3400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 42,8900 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|----------------|
| C3289 | MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,5200 | 82,5200 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 82,5200 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 132,58 |
|---------------|---------------|

1.7.1.23. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|---|---------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 218,3516 | 0,0607 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,0607 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,0086 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,07 |
|---------------|-------------|

1.7.1.24. C3901 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO
1750

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | EMI : 29,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 03/2023 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2023 |
| | | | 03/2023 |

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 44,3913 | 0,0000 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04938272 | 129,6624 | 6,4031 |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 56,5090 | 0,0000 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01234568 | 167,5999 | 2,0691 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,4722 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00617284 | 27,3400 | 0,1688 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02469136 | 15,5500 | 0,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,5528 |

VALOR: 9,02

1.7.1.25. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 44,3913 | 0,0000 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03225806 | 129,6624 | 4,1827 |
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 56,5090 | 0,0000 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00806452 | 167,5999 | 1,3516 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,5343 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00403226 | 27,3400 | 0,1102 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01612903 | 15,5500 | 0,2508 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3610 |

VALOR: 5,90

1.7.1.26. C3932 - SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) (M3)

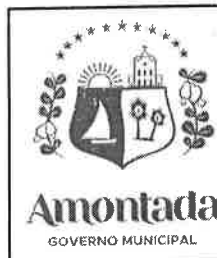
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 76,1900 | 40,3807 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,3807 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,50400000 | 0,3600 | 0,1814 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,72000000 | 4,1400 | 2,9808 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | 3,1400 | 0,4522 |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,72000000 | 1,2300 | 0,8856 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,5000 |

VALOR: 44,88

1.7.1.27. C3933 - SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) (M3)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,80500000 | 0,3600 | 0,2898 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 4,1400 | 4,7610 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA : 27/03/2023 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA: 113,90% |
| | | | MES: 47,78% |
| | | | REF: 03/2023 |

| | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|----|------------|--------|-------------|
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 3,1400 | 0,7222 |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 1,2300 | 1,4145 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,1875 |
| VALOR: | | | | | | 7,19 |

1.7.2.1. C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07200000 | 129,6624 | 9,3357 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,0836 | 1,9267 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 11,2624 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10106 | AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ | SEINFRA | T | 0,10750000 | 297,0100 | 31,9286 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,9286 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |
| VALOR: | | | | | | 49,41 |

1.7.2.2. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07200000 | 129,6624 | 9,3357 |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 24,0836 | 1,9267 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 11,2624 |


| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10826 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ | SEINFRA | T | 0,11500000 | 262,9700 | 30,2416 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,2416 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,2200 |
| VALOR: | | | | | | 47,72 |

1.7.2.3. C2135 - RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02860000 | 22,3108 | 0,6381 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,6381 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 67,5000 | 2,4638 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02510000 | 76,1900 | 1,9124 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 12,00000000 | 0,5600 | 6,7200 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,00840000 | 73,9000 | 0,6208 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|--|---|--------------|------------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | BDI: | 25,00% | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 13,90% | |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | | | | 47,48% | |
| | | | | 03/2023 | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 03/2017 | |
| | | | | 01/2023 | |
| | | | | 03/2023 | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 11,7170 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,88000000 | 15,5500 | 13,6840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,9150 |
| VALOR: | | | | | 32,27 |

1.7.2.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,7200 | 0,1494 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,5600 | 0,4592 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6086 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,5500 | 6,9975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,3440 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 375,3300 | 0,3753 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,3753 |
| VALOR: | | | | | 17,33 |

1.7.2.5. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,7200 | 0,1494 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | 0,5600 | 0,4592 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6086 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,5500 | 6,9975 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,3440 |
| VALOR: | | | | | 16,95 |

1.7.2.6. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05500000 | 74,7200 | 4,1096 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1096 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46000000 | 15,5500 | 7,1530 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,9301 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|---|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | DATA: | 27/03/2023 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL (ASFALTO, PEDRA TOSCA, PISO INTERTRAVADO ETC) NOS LOGRADOUROS E VIAS PÚBLICAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CE | SBC | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 03/2023 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 16,04 |
|---------------|--------------|

1.7.2.7. C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 74,7200 | 7,4720 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,4720 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,8580 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 31,33 |
|---------------|--------------|

1.7.2.8. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,7200 | 0,5380 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 60,8800 | 7,3056 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,68000000 | 0,5600 | 1,5008 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,3444 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,0205 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 44,36 |
|---------------|--------------|

1.7.2.9. C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 60,8800 | 7,3056 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,3056 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,8250 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 30,13 |
|---------------|--------------|

1.7.2.10. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 74,7200 | 4,4832 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 0,5600 | 0,7952 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,2784 |

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