


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ASPIRANTE DE SER ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTES: | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR BDI (26,45%): | 5,49 |
| VALOR COM BDI: | 26,25 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 52,50 |

COM-80260941 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 70,19 | 70,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,19 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,50 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,12 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,69 |
| VALOR BDI (26,45%): | 20,55 |
| VALOR COM BDI: | 98,24 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 196,48 |

C4780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000008 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,2000 | 105,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 105,2000 |


| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,20 |
| VALOR BDI (26,45%): | 27,83 |
| VALOR COM BDI: | 133,03 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 133,03 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Engenheira de Infraestrutura
 CREA - 061564432-5

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 25,1800 | 75,5400 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6300 | 51,6300 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900 | 2,5900 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4000 | 37,4000 |

Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SER ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA: 29/11/2022 | | BDI: 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 167,1600 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 89,8500 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 202,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 54,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 257,01 |
| VALOR BDI (26.45%): | 67,98 |
| VALOR COM BDI: | 324,99 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| TOTAL GERAL: | 2,599,92 |

| COM-25591961 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN) | | | | | |
|--|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-04489362 | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V | Composições | UN | 1,00000000 | 244,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 244,99 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,52 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 253,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 267,51 |
| VALOR BDI (26.45%): | 70,76 |
| VALOR COM BDI: | 338,27 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 338,27 |

| 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,10000000 | 9,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,93 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09450000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09450000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,54 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,16 |


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Saneamento Urbano Aracati

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SER ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA: 29/11/2022 | | BDI: 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | 47,48% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | PROPRIA | | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 04/2023 |

113
✗

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,47 |
| VALOR BDI (26,45%): | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | 18,30 |
| QUANTIDADE: | 180,00 |
| TOTAL GERAL: | 3.294,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 114,9500 | 114,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,9500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,47 |
| VALOR BDI (26,45%): | 36,36 |
| VALOR COM BDI: | 173,83 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 347,66 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |


| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,21 |
| VALOR BDI (26,45%): | 10,90 |
| VALOR COM BDI: | 52,11 |
| QUANTIDADE: | 76,68 |
| TOTAL GERAL: | 3.995,79 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 17,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|---|------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : | 29/11/2022 BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR BDI (26,45%): | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | 33,42 |
| QUANTIDADE: | 37,80 |
| TOTAL GERAL: | 1.263,28 |

COM-62020567 - TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-33473233 TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | Composições | UN | 1,00000000 | 17.446,00 | 17.446,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 17.446,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 426,40 | 30,70 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 134,84 | 9,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,41 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17.495,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 43,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17.539,50 |
| VALOR BDI (26,45%): | 4.639,20 |
| VALOR COM BDI: | 22.178,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 22.178,70 |

COM-93022476 - BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-61954676 BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | Composições | UN | 1,00000000 | 10.897,33 | 10.897,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 10.897,33 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 426,40 | 30,70 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 134,84 | 9,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26.45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535.78m2 | Composição | | PROPRIA |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 47,48% | 04/2023 | |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | 40,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10.946,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10.990,83 |
| VALOR BDI (26.45%): | 2.907,07 |
| VALOR COM BDI: | 13.897,90 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 13.897,90 |

115
✗

COM-17622789 - CAVALO MOLA, ASSENTO E FIGURA EM FORMA DE ANIMAL, ESTRUTURA EM MOLA GALVANIZADA E PINTURA ELÉTRICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-07970000 CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV | Composições | UN | 1,00000000 | 5.744,00 | 5.744,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.744,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 426,40 | 30,70 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 134,84 | 9,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,41 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.793,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.837,50 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1.544,02 |
| VALOR COM BDI: | 7.381,52 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 14.763,04 |

COM-18798478 - GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-39017294 GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND | Composições | UN | 1,00000000 | 6.868,00 | 6.868,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 6.868,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,09 |

Wilsirlane da Silva Caracás
Secretaria de Infraestrutura
Aracati - Ceará

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535.78m2 | Composição | | PROPRIA |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 47,48% | 04/2023 | |
| | | | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 426,40 | 30,70 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 134,84 | 9,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 40,41 |

116
±

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6.917,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.961,50 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1.841,32 |
| VALOR COM BDI: | 8.802,82 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 8.802,82 |

| COM-34185677 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO (AGOSTO 2023) (UN) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-07051028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO | Composições | UN | 1,00000000 | 7.516,67 | 7.516,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.516,67 |

| Mão de Obra | | | | | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7.530,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7.552,99 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1.997,77 |
| VALOR COM BDI: | 9.550,76 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 9.550,76 |

| COM-07884779 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF (AGOSTO 2023) (UN) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-68886313 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF | Composições | UN | 1,00000000 | 5.149,00 | 5.149,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.149,00 |

| Mão de Obra | | | | | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.162,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.185,32 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1.371,52 |

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SER ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | | 47,48% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | PROPRIA | | 0,00% |
| | | | | 0,00% | REF. |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | 6.556,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 6.556,84 |

COM-48812766 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-24948710 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF | Composições | UN | 1,00000000 | 5.149,00 | 5.149,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.149,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.162,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.185,32 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1.371,52 |
| VALOR COM BDI: | 6.556,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 6.556,84 |

COM-20808790 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-16433382 ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | Composições | UN | 1,00000000 | 8.800,00 | 8.800,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 8.800,00 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8.813,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8.836,32 |
| VALOR BDI (26.45%): | 2.337,21 |
| VALOR COM BDI: | 11.173,53 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 11.173,53 |


Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano Aracati

COM-63786315 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-47159760 CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | Composições | UN | 1,00000000 | 7.370,00 | 7.370,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.370,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGRIA DE S. ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

118

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7.383,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7.406,32 |
| VALOR BDI (26,45%): | 1.958,97 |
| VALOR COM BDI: | 9.365,29 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 9.365,29 |

| COM-49645796 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUI SIMPLES (AGOSTO 2023) (UN) | | | | | |
|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-27029742 ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) | Composições | UN | 1,00000000 | 8.459,00 | 8.459,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 8.459,00 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8.472,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8.495,32 |
| VALOR BDI (26,45%): | 2.247,01 |
| VALOR COM BDI: | 10.742,33 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 10.742,33 |


| COM-07520888 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS (AGOSTO 2023) (UN) | | | | | |
|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-84263585 EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR | Composições | UN | 1,00000000 | 7.090,00 | 7.090,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 7.090,00 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7.103,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7.126,32 |
| VALOR BDI (26,45%): | 1.884,91 |

Wilsirlane da Silva Caracás
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano A. U. A. U.

Filipe de Oliveira do Amor Divino
 Engenheiro Civil
 CREA - 061564432-5

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PROPRIA | 84,44% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,48% | 04/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 9.011,23 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 9.011,23 |

COM-06835643 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR (AGOSTO 2023) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-91531769 | EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR | Composições | UN | 1,00000000 | 6.650,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 6.650,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 1 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6.663,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 22,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6.686,32 |
| VALOR BDI (26,45%): | 1.768,53 |
| VALOR COM BDI: | 8.454,85 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| TOTAL GERAL: | 8.454,85 |

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1200 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,3482 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 21,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,47 |
| VALOR BDI (26,45%): | 12,03 |
| VALOR COM BDI: | 57,50 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 115,00 |

Wilsirlano da Silva Caracas
 Engenharia de Estrutura
 Involvemento Urbano Aracati

COMP-90038748 - TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 45,16 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,28 |
| | | | | | 0,11 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALTORIA DE S. S. ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA: 29/11/2022 | | BDI: 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|-------|
| 1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,22 | 0,01 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,06 | 12,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,06 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,84 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,90 |
| VALOR BDI (26.45%): | 7,38 |
| VALOR COM BDI: | 35,28 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| TOTAL GERAL: | 282,24 |

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|---|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 129,6600 | 1,2707 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | 167,6000 | 1,6425 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,9132 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | 15,5500 | 0,3048 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,3048 |


| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,22 |
| VALOR BDI (26.45%): | 0,85 |
| VALOR COM BDI: | 4,07 |
| QUANTIDADE: | 38,88 |
| TOTAL GERAL: | 158,24 |

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|---|---------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 129,6600 | 28,8105 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 28,8105 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,81 |
| VALOR BDI (26.45%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 36,43 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Ar

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PROPRIA | 84,44% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

121
2

| | |
|--------------|----------|
| QUANTIDADE: | 38,88 |
| TOTAL GERAL: | 1.416,40 |

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,6100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 257,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 165,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 423,18 |
| VALOR BDI (26,45%): | 111,93 |
| VALOR COM BDI: | 535,11 |
| QUANTIDADE: | 20,74 |
| TOTAL GERAL: | 11.098,18 |

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 1 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 159,8000 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,6050 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 441,9800 | 132,5940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 132,5940 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 382,97 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 229,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 612,00 |
| VALOR BDI (26,45%): | 161,87 |
| VALOR COM BDI: | 773,87 |
| QUANTIDADE: | 5,18 |
| TOTAL GERAL: | 4.008,65 |

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,8100 | 10,2383 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,6100 | 25,2200 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,7500 | 4,1875 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 10,0100 | 16,0160 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,9140 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,59 |
| VALOR BDI (26,45%): | 30,04 |
| VALOR COM BDI: | 143,63 |
| QUANTIDADE: | 17,10 |
| TOTAL GERAL: | 2.456,07 |

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3100 | 15,9293 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9293 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 196,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 357,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 426,40 |
| VALOR BDI (26,45%): | 112,78 |
| VALOR COM BDI: | 539,18 |
| QUANTIDADE: | 1,23 |
| TOTAL GERAL: | 663,19 |


 Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano - Aracati

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALTORIA DE S. S. ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% | |


123
2

| C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 49,46 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 85,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 134,84 |
| VALOR BDI (26,45%): | | | | | | 35,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 170,51 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 0,75 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 127,88 |

| C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2800 | 9,5220 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,7230 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 12,35 |
| VALOR BDI (26,45%): | | | | | | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,62 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 67,32 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Engenheira de Edificação
 CRÉA - 061564432-5

| C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SÊR ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA: 29/11/2022 | | BDI: 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,1260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,13 |
| VALOR BDI (26.45%): | 3,74 |
| VALOR COM BDI: | 17,87 |
| QUANTIDADE: | 25,87 |
| TOTAL GERAL: | 462,30 |

| C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 67,5000 | 2,7878 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,1000 | 6,8090 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5600 | 3,4664 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6800 | 31,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,0232 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0001 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2043 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,7670 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 37,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,79 |
| VALOR BDI (26.45%): | 27,72 |
| VALOR COM BDI: | 132,51 |
| QUANTIDADE: | 64,80 |
| TOTAL GERAL: | 8.586,65 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Urbanização e Desenvolvimento Urbano Aracati

| C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7726 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |

125
±

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,18 |
| VALOR BDI (26.45%): | 1,63 |
| VALOR COM BDI: | 7,81 |
| QUANTIDADE: | 128,80 |
| TOTAL GERAL: | 1.005,93 |

| C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|---------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,1000 | 1,3420 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7538 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4925 | |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,25 |
| VALOR BDI (26.45%): | 5,89 |
| VALOR COM BDI: | 28,14 |
| QUANTIDADE: | 128,80 |
| TOTAL GERAL: | 3.624,43 |

| C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 0,5500 | 0,8250 |
| I1510 | MASSA A BASE DE EPOXI | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,8700 | 2,2960 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,50000000 | 49,8000 | 24,9000 |
| I2094 | TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER) | SEINFRA | L | 0,30000000 | 42,0000 | 12,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,6210 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 16,7700 | 31,8630 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 71,3260 | |

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,52 |
|---------------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBIA DE SER ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | 0,00% | |

126
/

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,95 |
| VALOR BDI (26.45%): | 29,61 |
| VALOR COM BDI: | 141,56 |
| QUANTIDADE: | 128,80 |
| TOTAL GERAL: | 18.232,93 |

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00350000 | 8,22 | 0,02 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,77 | 7,47 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | 15,55 | 2,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,26 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01540000 | 416,73 | 6,41 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 11,20 | 8,84 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 176,15 | 35,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 50,48 |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,08 |
| VALOR BDI (26.45%): | 16,42 |
| VALOR COM BDI: | 78,50 |
| QUANTIDADE: | 129,60 |
| TOTAL GERAL: | 10.173,60 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Planejamento Urbano Aracati

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,3100 | 0,4462 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,4462 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,5000 | 12,8250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 74,7200 | 2,9888 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,8100 | 23,8100 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5600 | 9,7216 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEMIA DE SIA ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|------------------------|---------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 73,9000 | 6,6510 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,5400 | 0,3108 |
| | | | | | TOTAL Material: | 56,5082 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,45 |
| VALOR BDI (26.45%): | 29,48 |
| VALOR COM BDI: | 140,93 |
| QUANTIDADE: | 32,40 |
| TOTAL GERAL: | 4.566,13 |


| COMP-52177261 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,05500000 | 82,73 | 4,55 |
| 12500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,04400000 | 24,93 | 1,10 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 1,00000000 | 71,02 | 71,02 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,03663000 | 22,58 | 0,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 39,90 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,40 |
| VALOR BDI (26.45%): | 31,05 |
| VALOR COM BDI: | 148,45 |
| QUANTIDADE: | 576,80 |
| TOTAL GERAL: | 85.625,96 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano Aracati

| COM-92458242 - REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA 15x15CM, FIO 2 (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 0,87610000 | 0,23 | 0,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGEBRIA DE SÊR ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|----------------|------------|------------------------|-------|
| 16221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,41710000 | 3,50 | 1,46 |
| INS-15318956 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2 | Composições | M ² | 1,02230000 | 10,24 | 10,47 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,13 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,76670000 | 16,77 | 12,86 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,51110000 | 20,77 | 10,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,48 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,61 |
| VALOR BDI (26,45%): | 9,42 |
| VALOR COM BDI: | 45,03 |
| QUANTIDADE: | 830,40 |
| TOTAL GERAL: | 37.392,91 |


| COMP-16579958 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|------------------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000591 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16" | SINAPI | KG | 10,69000000 | 32,66 | 349,14 |
| 00043586 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,40 | 12,40 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 1,00650000 | 224,58 | 226,04 |
| 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 18,30000000 | 75,33 | 1.378,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.966,12 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 21,43 | 42,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 136,16 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.015,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 86,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.102,28 |
| VALOR BDI (26,45%): | 556,05 |
| VALOR COM BDI: | 2.658,33 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| TOTAL GERAL: | 5.316,66 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano Aracati

| C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 48,6800 | 0,3245 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 159,5000 | 1,0633 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 62,1500 | 0,7127 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 179,5500 | 0,3352 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,8300 | 0,4665 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 166,4400 | 0,7767 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,5700 | 0,3165 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 218,3500 | 2,0088 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,0042 |

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

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 SEM ENCARGOS: | 43,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,30 |
| VALOR BDI (26,45%): | 13,57 |
| VALOR COM BDI: | 64,87 |
| QUANTIDADE: | 197,60 |
| TOTAL GERAL: | 12.818,31 |


| C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | 83,9300 | 0,9232 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,9232 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,92 |
| VALOR BDI (26,45%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,16 |
| QUANTIDADE: | 988,00 |
| TOTAL GERAL: | 1.146,08 |

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

| C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2) | | | | | | |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|--|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| | | | | | | |

Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE SÃO ARACATIENSE</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA : 29/11/2022 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | UNIDADES: | 1535,78m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|----------|----------|
| 19149 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 133,0400 | 133,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 133,0400 |

130
/

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,04 |
| VALOR BDI (26,45%): | 35,19 |
| VALOR COM BDI: | 168,23 |
| QUANTIDADE: | 988,00 |
| TOTAL GERAL: | 166.211,24 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01190476 | 218,3500 | 2,5994 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,5994 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03571429 | 15,5500 | 0,5554 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,5554 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 81,5400 | 89,6940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 89,6940 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 76,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,85 |
| VALOR BDI (26,45%): | 24,56 |
| VALOR COM BDI: | 117,41 |
| QUANTIDADE: | 12,16 |
| TOTAL GERAL: | 1.427,71 |

Wilsirlane da Silva Caracas
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano Aracati

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

| Material | | FORNTE | 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 | | FORNTE | 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: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | DATA: 29/11/2022 | BDI: 26,45% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 01 (UMA) ARENINHA NA LOCALIDADE DE ATERRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA HILTON GONDIM BANDEIRA - ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| UNIDADES: | 1535,78m2 | Composição | | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 571,18 | | | | |

131
/

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,98 |
| VALOR BDI (26.45%): | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | 10,09 |
| QUANTIDADE: | 125,13 |
| TOTAL GERAL: | 1.262,56 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | DESCRIÇÃO | 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 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,67 |
| VALOR BDI (26.45%): | 12,87 |
| VALOR COM BDI: | 61,54 |
| QUANTIDADE: | 76,80 |
| TOTAL GERAL: | 4.726,27 |

C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0081 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,3500 | 4,7000 |
| I1285 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8500 | 4,8500 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 41,3300 | 1,2399 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,7899 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 16,7700 | 6,0372 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,3200 | 7,3152 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,3524 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,14 |
| VALOR BDI (26.45%): | 6,39 |
| VALOR COM BDI: | 30,53 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

Wilsirlane da Silva Caracas
 Secretária de Infraestrutura
 Desenvolvimento Urbano - Aracati