



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

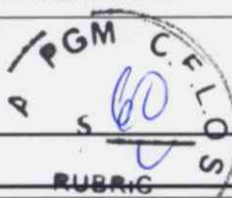
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,76 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,50 | 30,09 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 12,00 | 12,00 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,79 | 66,56 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,40 | 1,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 110,06 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,82 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 8,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 128,31 |
| VALOR BDI (24.75%): | 31,76 |
| VALOR COM BDI: | 160,07 |

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | 7,20 | 7,38 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | 7,20 | 3,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | 4,88 | 6,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,33 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | 4,74 | 3,00 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | 18,76 | 32,07 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 8,30 | 0,85 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | 3,20 | 0,33 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | 1,07 | 3,43 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | 8,20 | 0,56 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | 2,03 | 0,21 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,10260000 | 9,40 | 0,96 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | 20,60 | 2,11 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | 17,36 | 11,87 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 0,20460000 | 6,50 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,72 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | 248,69 | 3,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,68 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,45 |
| VALOR BDI (24.75%): | 23,13 |
| VALOR COM BDI: | 116,58 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : 09/10/2018 | BDI : 24,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,45 |
| VALOR BDI (24.75%): | 23,13 |
| VALOR COM BDI: | 116,58 |

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 54,04 | 108,08 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 12,19 | 48,76 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 13,89 | 55,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 212,40 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 5,60 | 22,39 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 11,60 | 46,39 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 12,40 | 62,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 130,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 343,18 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 211,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 554,49 |
| VALOR BDI (24.75%): | 137,24 |
| VALOR COM BDI: | 691,73 |

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,20 | 0,94 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 4,88 | 0,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,57 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,60 | 0,29 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,79 | 0,59 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 9,40 | 0,11 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,60 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,18 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,12 |
| VALOR BDI (24.75%): | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | 5,14 |

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 206,00 | 206,00 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 206,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,00 |
| VALOR BDI (24,75%): | 50,98 |
| VALOR COM BDI: | 256,99 |

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 5,60 | 22,39 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 7,20 | 57,58 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 7,20 | 57,58 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 7,20 | 57,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 4,88 | 39,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 234,77 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 46,00 | 0,87 |
| 10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 166,50 | 166,50 |
| 10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 297,91 | 297,91 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 14,79 | 369,75 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 9,40 | 9,40 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 6,18 | 49,44 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,25 | 7,50 |
| 12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,88 | 54,40 |
| 12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | 10,50 | 315,00 |
| 12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,30 | 68,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1339,07 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.573,84 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 204,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.778,22 |
| VALOR BDI (24,75%): | 440,11 |
| VALOR COM BDI: | 2.218,33 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,69 | 49,69 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 4,33 | 259,80 |
| 10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 369,65 | 369,65 |
| 10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,35 | 9,40 |
| 10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 4,25 | 25,50 |
| 11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,25 | 2,50 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,92 | 25,92 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 70,24 | 70,24 |

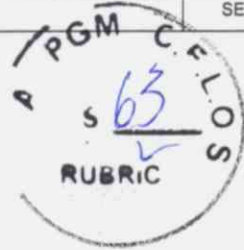


PREFEITURA DO
ARACATI
AS PISCINAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: 09/10/2018 | BDI: 24,75% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---------|----|------------|----------------------------|-----------------|
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 420,00 | 420,00 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 272,40 | 272,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1510,90 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.510,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.510,90 |
| | | | | | VALOR BDI (24.75%): | 373,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.884,85 |



2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 91,30 | 3,20 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 27,93 | 0,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,18 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 4,88 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,13 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,91 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 4,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 64,82 |
| VALOR BDI (24.75%): | | | | | 16,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 80,86 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 4,88 | 12,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,18 |
| VALOR BDI (24.75%): | | | | | 5,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,16 |

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,11 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,76 | 0,44 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PISCINAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: | 09/10/2018 | BDI: | 24,75% | |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

RUBRIC

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 12,94 | 0,26 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 46,88 | 0,14 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,18 | 18,18 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 239,07 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 19,19 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,30 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 11,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,57 |
| VALOR BDI (24,75%): | 8,56 |
| VALOR COM BDI: | 43,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,20 | 1,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 4,88 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,06 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,27 | 11,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,27 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 347,76 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,35 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,68 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,37 |
| VALOR BDI (24,75%): | 4,30 |
| VALOR COM BDI: | 21,67 |

4.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 5,60 | 0,64 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 5,60 | 3,39 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 7,20 | 0,83 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,20 | 4,35 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 7,20 | 20,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 4,88 | 23,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,97 | 0,22 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 46,00 | 3,68 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 4,14 | 5,45 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 56,00 | 3,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,74 | 4,44 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: 09/10/2018 | BDI: 24,75% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

PGM C.F.L.O.S.
S 65
RUBRIC

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|--------------|-------|--------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 18,37 | 1,84 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,50 | 9,00 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 6,18 | 0,19 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,25 | 25,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,07 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,96 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 46,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 151,99 |
| VALOR BDI (24.75%): | 37,62 |
| VALOR COM BDI: | 189,61 |

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 4,88 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,35 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 50,00 | 57,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,50 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,36 |
| VALOR BDI (24.75%): | 17,17 |
| VALOR COM BDI: | 86,53 |

5.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 4,88 | 3,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16231 | TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,43 | 21,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,93 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,19 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,58 |
| VALOR BDI (24.75%): | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 44,39 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,20 | 11,52 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,62 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

RUBRIC
S
66
RUBRIC

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 46,00 | 0,84 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,74 | 2,02 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,50 | 1,40 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 25,31 | 27,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,10 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,05 |
| VALOR BDI (24.75%): | 16,10 |
| VALOR COM BDI: | 81,15 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 13,83 | 0,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,50 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 4,88 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,25 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 46,00 | 1,53 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 56,00 | 2,46 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,50 | 5,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,49 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,24 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,64 |
| VALOR BDI (24.75%): | 6,35 |
| VALOR COM BDI: | 31,99 |

5.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,20 | 1,80 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 4,88 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,49 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 46,00 | 1,68 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,50 | 7,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,97 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,46 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,35 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

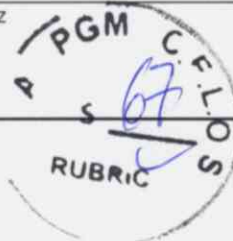
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ



| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

VALOR BDI (24,75%): 4,29

VALOR COM BDI: 21,64

6.1. COMP009 - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,80m (UN)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=1,80m | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 624,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 624,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 624,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 624,00 |
| VALOR BDI (24,75%): | | | | | 154,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 778,44 |

6.2. COMP003 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA MAÇARANDUBA COM TELA DE NYLON-TIPO 02 (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5,60 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,80 |
| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 9,40 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,40 |
| INS-27061983 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (1X0,12X0,055)m | PROPRIA | m | 11,57000000 | 20,00 |
| 16219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 3,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 244,43 |
| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 12,94 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 10,70 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02700000 | 301,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 20,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 277,37 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | 17,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 294,40 |
| VALOR BDI (24,75%): | | | | | 72,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 367,26 |

6.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 4,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,12 |
| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 221,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,00 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PISCINAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : | 09/10/2018 | BDI : | 24,75% |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| SERVICO | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 274,27 | 8,23 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 43,69 | 1,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,54 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 248,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 17,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 266,46 |
| VALOR BDI (24.75%): | 65,95 |
| VALOR COM BDI: | 332,41 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 4,88 | 14,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,74 |
| VALOR BDI (24.75%): | 6,62 |
| VALOR COM BDI: | 33,36 |

7.1.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 4,88 | 8,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,30 |


| SERVICO | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,34 | 3,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,67 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,97 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,41 |
| VALOR BDI (24.75%): | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | 24,21 |

7.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,20 | 43,19 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 4,88 | 43,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 87,13 |

| MATERIAL | DESCRICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 46,00 | 16,78 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,50 | 54,75 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,37 | 49,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 121,44 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : | 09/10/2018 | BDI : 24,75% | | |
| | LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 208,57 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 75,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 284,36 |
| VALOR BDI (24.75%): | 70,38 |
| VALOR COM BDI: | 354,74 |

7.2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 13,83 | 9,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,87 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 4,88 | 29,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,29 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 46,00 | 40,81 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,50 | 147,00 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 63,20 | 52,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 240,65 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 279,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 29,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 309,75 |
| VALOR BDI (24.75%): | 76,66 |
| VALOR COM BDI: | 386,41 |

7.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 99,00 | 0,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,79 |


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 5,60 | 0,45 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,20 | 0,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,97 | 0,20 |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 4,05 | 4,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,45 |

↗

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,27 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,21 |
| VALOR BDI (24.75%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | 8,99 |

7.2.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PISCINAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : 09/10/2018 | BDI : 24,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 17960 GRUA | SEINFRA | H | 0,04000000 | 394,00 | 15,76 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,76 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 5,60 | 4,20 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 7,20 | 5,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,60 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 2800,00 | 11,20 |
| 11730 PREGO 18X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,77 | 0,39 |
| 18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | SEINFRA | KG | 2,42000000 | 7,55 | 18,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,86 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,22 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 8,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,57 |
| VALOR BDI (24.75%): | 15,73 |
| VALOR COM BDI: | 79,30 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 4,88 | 8,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,78 |


| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 46,00 | 1,90 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,74 | 4,58 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,50 | 3,10 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,42 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,32 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,10 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 17,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,30 |
| VALOR BDI (24.75%): | 16,41 |
| VALOR COM BDI: | 82,71 |

7.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 13,83 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,28 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,20 | 5,04 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: | 09/10/2018 | BDI: | 24,75% | |
| | LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 4,88 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,97 | 0,20 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 50,00 | 2,00 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 3,96 | 5,35 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 14,42 | 14,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,50 | 8,68 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 63,20 | 5,69 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,40 | 0,19 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 36,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,14 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 16,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,20 |
| VALOR BDI (24.75%): | 17,62 |
| VALOR COM BDI: | 88,82 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 7,20 | 0,72 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 4,88 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,45 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 46,00 | 0,28 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,50 | 1,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,50 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,95 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,21 |
| VALOR BDI (24.75%): | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | 5,25 |

7.4.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,20 | 4,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,88 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,26 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 226,26 | 5,66 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,66 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,91 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,27 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

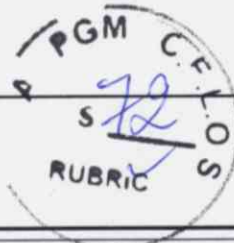
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



VALOR BDI (24.75%): 5,02

VALOR COM BDI: 25,29

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

| MAO DE OBRA | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,84 | |

| MATERIAL | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2211 | TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 19,20 | 19,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,20 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 23,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 26,38

VALOR BDI (24.75%): 6,53

VALOR COM BDI: 32,91

7.5.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,76 | |

| MATERIAL | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 56,00 | 64,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,40 | |

VALOR SEM ENCARGOS: 74,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,49

VALOR COM ENCARGOS: 82,65

VALOR BDI (24.75%): 20,46

VALOR COM BDI: 103,11

7.5.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,11 | |

| SERVICO | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,76 | 0,44 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 12,94 | 0,26 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 46,88 | 0,14 |
| 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 | 18,18 | 18,18 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 239,07 | 0,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 19,19 | |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

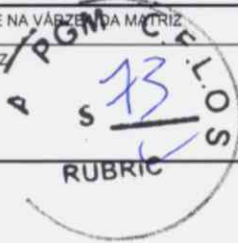
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,57 |
| VALOR BDI (24.75%): | 8,56 |
| VALOR COM BDI: | 43,13 |

7.6.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,20 | 2,52 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 4,88 | 1,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 50,00 | 0,03 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 17,90 | 23,27 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,50 | 0,08 |
| 11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 20,56 | 6,78 |
| 11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 119,80 | 119,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 149,96 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,90 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 9,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 170,41 |
| VALOR BDI (24.75%): | 42,18 |
| VALOR COM BDI: | 212,59 |

7.6.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 882,35 | 882,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 882,35 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 882,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 882,35 |
| VALOR BDI (24.75%): | 218,38 |
| VALOR COM BDI: | 1.100,73 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 5,60 | 5,04 |
| 11858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,20 | 10,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,64 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,67 | 1,75 |
| 10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,50 | 0,95 |

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESCAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : 09/10/2018 | BDI : 24,75% |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FONTES: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

A
S
7
9
L
O
S
RUBRIC

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--|------|------------|----------------|---------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,12000000 | 12,00 | 1,44 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,15000000 | 53,50 | 8,03 |
| I2036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG | M2 | 1,05000000 | 15,83 | 16,62 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 2,73000000 | 31,00 | 84,63 |
| I2293 | ZARCÃO | L | 0,10000000 | 15,49 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,97 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,61 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 16,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,82 |
| VALOR BDI (24.75%): | 37,08 |
| VALOR COM BDI: | 186,90 |

7.7.1. COMP-109443 - GRAMA SINTÉTICA H= 50 MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 7,20 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,20 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-515162 | GRAMA SINTETICA H= 50 MM | PROPRIA | M2 | 1,00000000 | 131,75 | 131,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 131,75 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 138,95 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 145,21 |
| VALOR BDI (24.75%): | 35,94 |
| VALOR COM BDI: | 181,15 |

7.7.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 4,88 | 3,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,26 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6231 | TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,43 | 21,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,93 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,19 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,58 |
| VALOR BDI (24.75%): | 8,81 |
| VALOR COM BDI: | 44,39 |

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

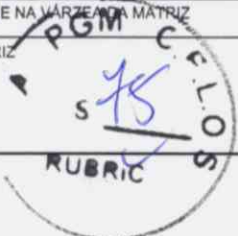
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 7,20 | 11,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 4,88 | 6,10 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MÁTRIZ | DATA : | 09/10/2018 | BDI : | 24,75% | |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MÁTRIZ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 17,82 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 46,00 | 0,84 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,74 | 2,02 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,50 | 1,40 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 25,31 | 27,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,10 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 15,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,05 |
| VALOR BDI (24.75%): | 16,10 |
| VALOR COM BDI: | 81,15 |

7.7.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 4,88 | 6,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,35 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12403 PO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 29,00 | 33,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,21 |
| VALOR BDI (24.75%): | 11,19 |
| VALOR COM BDI: | 56,40 |

7.8.1. C3727 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,90000000 | 5,60 | 16,24 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,90000000 | 7,20 | 49,68 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 4,88 | 156,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 222,13 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16750000 | 46,00 | 7,71 |
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,21 | 21,21 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21070000 | 56,00 | 11,80 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,50 | 26,50 |
| 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 109,60 | 328,80 |
| 11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 120,79 | 362,37 |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 255,90 | 767,70 |
| 16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 883,40 | 883,40 |
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 11,00000000 | 5,20 | 57,20 |
| 16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,70 | 94,70 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO POSICIONAMENTO NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

PROPOSTA Nº 46
RUBRIC

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 2561,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.783,52 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 193,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.976,70 |
| VALOR BDI (24.75%): | 736,73 |
| VALOR COM BDI: | 3.713,43 |

7.8.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 5,60 | 6,72 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,20 | 8,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,36 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,90 | 23,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,90 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,26 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 13,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,62 |
| VALOR BDI (24.75%): | 13,02 |
| VALOR COM BDI: | 65,64 |

7.8.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 5,60 | 0,73 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,20 | 0,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,67 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,07 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,11 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 1,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,22 |
| VALOR BDI (24.75%): | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | 6,51 |

7.8.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,20 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,52 |

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ

DATA : 09/10/2018

BDI : 24,75%

LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

Handwritten signature and stamp: "RUBRICADO" with a circular stamp containing "A TGM C FLOS" and "S 177 S".

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,36 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR BDI (24.75%): | 2,65 |
| VALOR COM BDI: | 13,35 |

7.8.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 5,60 | 2,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 7,20 | 3,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,76 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,25 | 4,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,68 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,44 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,45 |
| VALOR BDI (24.75%): | 3,82 |
| VALOR COM BDI: | 19,27 |

7.8.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,60 | 1,68 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,84 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,30 | 8,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,30 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,48 |
| VALOR BDI (24.75%): | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | 19,31 |

7.8.7. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 5,60 | 5,04 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,20 | 6,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,52 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,93 | 77,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77,93 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,45 |
|---------------------|-------|

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA : 09/10/2018 | BDI : 24,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 10,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,47 |
| VALOR BDI (24.75%): | 24,62 |
| VALOR COM BDI: | 124,09 |

7.8.8. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 5,60 | 2,80 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,20 | 3,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,40 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,90 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,87 |
| VALOR BDI (24.75%): | 5,91 |
| VALOR COM BDI: | 29,78 |

7.8.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 5,60 | 0,64 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 5,60 | 3,39 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 7,20 | 0,83 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,20 | 4,35 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 7,20 | 20,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 4,88 | 23,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,89 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,97 | 0,22 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 46,00 | 3,68 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 4,14 | 5,45 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 56,00 | 3,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,74 | 4,44 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 18,37 | 1,84 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,50 | 9,00 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 6,18 | 0,19 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,25 | 25,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,07 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,96 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 46,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 151,99 |
| VALOR BDI (24.75%): | 37,62 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------|--------|---------|------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PÊSSAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: | 09/10/2018 | BDI: | 24,75% | |
| | LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - | - |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 189,61 |
|----------------|--------|

7.9.1. COMP.PRÓPRIA - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 4,88 | 1,56 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 3,40 | 3,40 |
| I6220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| I0335 | CABO AÇO 3/16" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,23 | 4,23 |
| I6221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,40800000 | 3,50 | 1,43 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | 9,97 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,86 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,72 |
| VALOR BDI (24.75%): | 4,39 |
| VALOR COM BDI: | 22,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,60 | 1,96 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,20 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,84 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,46 | 0,52 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,64 | 2,00 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 13,45 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,96 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,79 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,00 |
| VALOR BDI (24.75%): | 3,46 |
| VALOR COM BDI: | 17,47 |

7.10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,60 | 4,48 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,20 | 5,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,24 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO BOSQUE NA VÁRZEA DA MATRIZ | DATA: | 09/10/2018 | BDI: |
| LOCAL: | BAIRRO VÁRZEA DA MATRIZ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 118,48% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/08 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------------|-------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | SEINFRA | 0,03000000 | 10,46 | 0,31 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | SEINFRA | 0,16000000 | 12,00 | 1,92 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | UN | SEINFRA | 0,30000000 | 2,23 | 0,67 |
| I2293 | ZARCÃO | L | SEINFRA | 0,12000000 | 15,49 | 1,86 |

TOTAL MATERIAL: 4,76

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,00 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 8,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,91 |
| VALOR BDI (24.75%): | 5,92 |
| VALOR COM BDI: | 29,83 |

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,88 | 0,37 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,37

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR BDI (24.75%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI: | 0,85 |

Leandro Martins da Silva
Engenheiro Civil 326558
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDAO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano