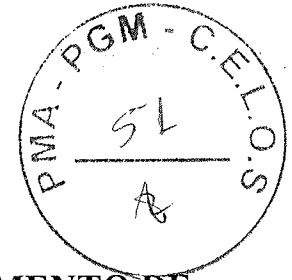




ANEXO I
PROJETO BÁSICO




**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE
QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO
MATO.**

- MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, CURVA ABC (SERVIÇOS E INSUMOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS, REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, PROJETOS.

Y

R

D

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 112,76% |
| | | | | - |
| | | | | 02/2022 |
| | | | | 83,85% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 47,40% |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2022 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

1. CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES - LARGO DE MAJORLÂNDIA

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 C1937 - PLACA DA OBRA: A placa de identificação da obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser colocadas e mantidas durante a execução respeitadas as seguintes medidas: 3,00m x 2,00m, conforme especificado no orçamento.

1.1.2 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA: A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, com auxílio topográfico sobre quadros de madeireira envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam às tensões dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta. Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e os serviços executados devem obedecer as normas técnicas brasileiras.

1.1.3 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOSS SEM REAPROVEITAMENTO: Esse serviço é referente a demolição de alvenaria de 4 caixas de gordura dos que quiosques que estão localizadas nos mesmos locais de implantação dos pilares de madeira. Pode ser feita manualmente utilizando pás, picaretas e marretas.

1.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROFUND. ATÉ 1,50M (M3): Os operários da contratada deverão fazer a retirada do piso intertravado dos locais onde serão implantados os pilares. Utilizarão para essas escavações, pás, picaretas e enxadas. prever também pranchas para o caso de haver deslocamento de terra nas bases junto as paredes dos quiosques. Fazer a demolição e remoção dos materiais das caixas de gordura onde ficarão os pilares.

1.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

1.3.1 C 0844 - CONCRETO P/ VIBR., FCK 30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3): A contratada deverá seguir rigorosamente as normas de preparo e lançamento do concreto. O concreto deverá ser misturado em betoneira de 320 litros. Será aplicado nas bases com os pilares de madeira já dentro das mesmas. Deverão fazer os devidos escoramentos dos pilares de maneira que os mesmos fiquem alinhados e alinhados.

1.4. ESTRUTURAS DE MADEIRA

1.4.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a QUALIDADE DE 20CMX20CM (): Será em madeira de lei tipo Ipê, maçaranduba ou equivalente, seção de 20x20cm e altura livre de 3,55m, sendo 1,30m dentro base de concreto.

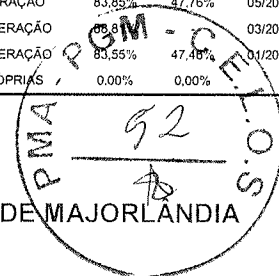
Fazer cortes (cavas) diagonais de 4x20cm para o encaixe das pranchas em madeira, (verificar distanciamentos e quantidades das mesmas conforme projeto).

1.4.2 I6520 - BARROTE DE MAÇARANDUBA DE 2"X2" APARELHADO PARA FORRO (M): Serão de 2"x2"x6,17m, assentados sobre linhas de maçaranduba, de acordo com os espaçamentos de projeto.


1.4.3 C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M): Essas vigas ou pranchas de 4x20cm servirão de brises para o sombreamento do ambiente, e, serão fixadas entre pilares conforme projeto.

1.4.4 100725 - MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10"X4": Serão fixadas nos pilares e servirão de apoio para as linhas de sustentação dos barrotes do forro.

1.5. IMPERMEABILIZAÇÃO



Edgard Alves Damasceno Neto

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 112,76% |
| | | | | - |
| | | | | 02/2022 |
| | | | | 83,85% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 89,84% |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 83,33% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 01/2022 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

1.5.1 C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2 (M2): A parte do pilar que fica dentro da base de concreto, ou seja, 1,30m será impermeabilizada com emulsão asfáltica.

1.6. COBERTURA

1.6.1 C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E / OU LAJES DE FORRO (M2): A contratada disporá para executar esse madeiramento uma equipe composta por um carpinteiro e um ajudante. Esse madeiramento é composto por barrotes de 2"x2" e linhas de maçaranduba de 6"x3".

Observando que os profissionais que irão executar esse serviço precisam ter o curso de NR 35.

1.6.2. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO COM MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+ TRAPEZOIDAL 9M2): O telhamento será feito com telha de alumínio com miolo poliuretano e será executada por um montador e um servente, desde ambos tenham o curso de NR 35, que habilita os profissionais a realizarem trabalhos em altura.

1.7. PINTURA

1.7.1 C1280 – ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA: Todas as superfícies de madeira a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Aplicar uma demão de fundo branco fosco para o fechamento dos poros existentes e melhorar o rendimento do esmalte. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão será contínua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura. As superfícies de madeira a serem pintadas de esmalte branco, são: os pilares, as brises ou pranchas e as linhas de sustentação da coberta.

1.7.2. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO: Serão pintadas de tinta a óleo de cor branca as superfícies superior e inferior do telhado, utilizando - se preferencialmente pistola, observando o intervalo de secagem entre uma demão e outra.

Os profissionais também precisam do curso de NR 35 para execução desse serviço.

1.8. PISOS


1.8.1 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO , ESP. DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL (M2): Será retirado piso intertravados dos locais onde serão executados os pilares de madeira nas medidas de 0,8mx080m. Reassentá-los após a execução dos respectivos pilares.

1.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.9.1 C0601 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 9UN): Serão relocadas devido devido coincidir com os pilares da estrutura da coberta. Verificar local conforme projeto. Serão em alvenaria, rebocadas e com tampa de concreto.

1.9.2. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100MM 94") - ICLUSIVE CONEXÕES 9M): Serão utilizados na ligação entre as caixas remanejadas. Fazer colchão de areia para o seu assentamento.

1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2017 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Todas as instalações elétricas deverão ser rigorosamente executadas de acordo com especificações de materiais que fazem parte integrante deste Memorial Descritivo, do Projeto Elétrico e da planilha descritiva de serviços. As instalações elétricas devem ser executadas por pessoal tecnicamente qualificado, de modo a obedecer às exigências das concessionárias e normas técnicas de segurança da ABNT, relativas à execução de serviços em instalações elétricas. Ficará a critério de a fiscalização impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho executado em desacordo com as Normas de execução, especificações de material e projeto. Todas as instalações serão executadas dentro de padrões descritos em Projeto e deste Memorial Descritivo. Para os detalhes de execução, obedecer ao projeto, às considerações gerais, especificações de materiais, especificação de serviços e lista de material fornecido com o projeto elétrico.

LIMPEZA FINAL

1.11.1 C1628 – LIMPEZA GERAL (M2): A limpeza de abranger toda a área da construção, para retirada e toda e qualquer sujeira que tenha ficado da obra e deve ser feita com muito cuidado e prudência para evitar que acabamentos sejam danificados.

2. CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES - PLATÔ DE MAJORLÂNDIA

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 CP-030002 - REMOÇÃO E RETIRADA DE MADEIRA DE LEI: Serão retiradas as madeiras velhas da cobertura do lado posterior do quiosque sul devido a ampliação da mesma da qual receberá madeiramento novo e cobertura de tecido pliester para vela.

2.1.2 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2): o gabarito de locação será feito com tábuas de pinho de 10cm x 3,0m e pontaletes de barrotes de 2"x2" espaçados a cada 2m. Será feita a locação dos pilares da cobertura de pérgolas de madeira roliça dos quiosques norte e sul.

2.2. MOVIMENTO DE TERRA

2.2.1 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CATEGORIA. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3): Será feita a escavação das bases dos pilares nas dimensões de 0,7m x 0,7m 1,30m, manualmente para evitar desmoronamentos devido ser junto às paredes dos quiosques.

Obs.: Fazer a retirada do piso intertravado da área a ser escavada.


2.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.3.1 C0844 - CONCRETO P/ VIBR., FCK 30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3): A contratada deverá seguir rigorosamente as normas de preparo e lançamento do concreto. O concreto deverá ser misturado em betoneira de 320 litros. Será aplicado nas bases com os pilares de madeira já dentro das mesmas. Deverão fazer os devidos escoramentos dos pilares de maneira que os mesmos fiquem aplumados e alinhados.

2.4. ESTRUTURAS DE MADEIRA

2.4.1 500 PERGOLADO EM MADEIRA ROLIÇA D= 10CM.: Será executada em madeira limpa e tratada, de ótima qualidade, de madeira eucalipto e que atenda as normas de segurança e que sejam executadas por profissionais qualificados.

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Estrutura e

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | REF. |
| | | | | 112,76% |
| | | | | 82,88% |
| | | | | 83,81% |
| | | | | 83,55% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 47,46% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 02/2022 |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 03/2017 |
| | | | | 01/2022 |

2.4.2 C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE DE 20CMX20CM (M): Será em madeira de lei tipo Ipê, maçaranduba ou equivalente, seção de 20x20cm e altura livre de 3,55m, sendo 1,30m dentro base de concreto. Fazer cortes (cavas) diagonais de 4x20cm para o encaixe das pranchas em madeira, (verificar distanciamentos e quantidades das mesmas conforme projeto).

2.4.3 CP 365143 – PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALÍPTO OU REGIONAL, EQUIVALENTE, D= 10CM (DE ATÉ 11CM), H = 2,20M, INCLUINDO INSTALAÇÃO: Essas peças serão feitas com o mesmo tipo de madeira utilizadas no pergolado, e servirão para a execução das tesouras de 1,55m, de sustentação dos pergolados.

2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

2.5.1 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2 (M2): Receberá emulsão asfáltica a parte do pilar que fica dentro base de concreto, ou seja, 1,30m. Será aplicada por profissional qualificado e dentro das normas.

2.6. COBERTURA

2.6.1 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M2): O tecido de poliéster a ser empregado neste tipo de cobertura deve ser de boa qualidade e aplicado por profissional competente da área.

Serão aplicados nas coberturas dos quiosques norte e sul, e, em todos caramanchões do platô, conforme projeto.

2.7. PISOS

2.7.1 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO ESP. DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULARES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL (M2): Será retirado piso intertravados dos locais onde serão executados os pilares de madeira nas medidas de 0,80mx0,80m. Reassentá-los após a execução dos respectivos pilares.

2.8. LIMPEZA FINAL

2.8.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M): A limpeza deve abranger toda a área da construção, para retirada e toda e qualquer sujeira que tenha ficado da obra e deve ser feita com muito cuidado e prudência para evitar que acabamentos sejam danificados.

3. CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES DA PRAÇA DE LAGOA DO MATO


3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3): Serão demolidas as caixas de gordura existentes entre os quiosques que coincidirem com os pilares de madeira.

3.1.2 C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2): A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global. Sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros em tábuas corridas, pontaleadas a cada 1,50m, devem ser nivelados e fixados de tal forma que resistam às tensões dos fios de marcação.

3.2. MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3): Será feita a escavação das bases dos pilares nas dimensões de 0,7m x 0,7m 1,30m. Escavar manualmente e utilizar pranchas

| MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,46% | 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,46% | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



3.3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.3.1 C 0844 - CONCRETO P/ VIBR., FCK 30MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3): A contratada deverá seguir rigorosamente as normas de preparo e lançamento do concreto. O concreto deverá ser misturado em betoneira de 320 litros. Será aplicado nas bases com os pilares de madeira já dentro das mesmas. Deverão fazer os devidos escoramentos dos pilares de maneira que os mesmos fiquem alinhados e alinhados.

3.4. ESTRUTURAS DE MADEIRA

3.4.1 C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a QUALIDADE DE 20CMX20CM (): Será em madeira de lei tipo Ipê, maçaranduba ou equivalente, seção de 20x20cm e altura livre de 3,55m, sendo 1,30m dentro base de concreto. Fazer cortes (cavas) diagonais de 4x20cm para o encaixe das pranchas em madeira, (verificar distanciamentos e quantidades das mesmas conforme projeto).

3.4.2 I6520 - BARROTE DE MAÇARANDUBA DE 2"X2" APARELHADO PARA FORRO (M): Serão de 2"x2"x6,17m, assentados sobre linhas de maçaranduba, de acordo com os espaçamentos de projeto.

3.4.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M): Essas vigas ou pranchas de 4x20cm servirão de brises para o sombreamento do ambiente, e , serão fixadas entre pilares conforme projeto.

3.4.4 100725 - MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10"X4": Serão fixadas nos pilares e servirão de apoio para as linhas de sustentação dos barrotes do forro.

3.4.5 C3478 - TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (m): Será feito com CA 50 e cantoneiras tipo zz. Servirá para evitar a flambagem da linha central de apoio dos barrotes do forro.

3.5. IMPERMEABILIZAÇÃO

3.5.1 C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2 (M2): Receberá emulsão asfáltica a parte do pilar que fica dentro base de concreto, ou seja, 1,30m. Será aplicada por profissional qualificado e dentro das normas.

3.6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS


3.6.1 C0601 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (U): Terá as dimensões de 50x50cm. Rebocada com argamassa de 1:3 com cimento e areia peneirada e tampa de concreto.

3.7. COBERTURA

3.7.1 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M2): O tecido de poliéster a ser empregado neste tipo de cobertura deve ser de boa qualidade e aplicado por profissional competente da área. Serão aplicados em duas estruturas de madeira existentes descobertas. obs.: Ver projeto.

3.7.2 4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E / OU LAJES DE FORRO (M2): A contratada disporá para executar essa estrutura de madeira uma equipe composta por um carpinteiro e um ajudante de carpinteiro. Serão utilizados os barrotes de 2"x 2" e linhas de maçaranduba de 6"x3".

3.7.3 C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO COM MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+ TRAPEZOIDAL 9M2): O telhamento será feito com telha de alumínio com miolo poliuretano e será executada por um montador e um servente, desde ambos tenham o curso de NR 35, que habilita os profissionais a realizarem trabalhos em altura.

|  | | MEMORIAL DESCRITIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------|--|-------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| | | OBRA: | | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRÇÃO: | | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 47,76% | 03/2017 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 47,76% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.7.4 C0993 – CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E = 0,8MM: Será executada no vértice superior das duas águas, telhas superiores e fixadas conforme a norma e executada por profissionais competentes e qualificados.

3.8. PINTURA

3.8.1 - C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO: Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar secas, retocadas e limpas. Cada demão só poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A tinta aplicada deverá ser bem espalhada sobre a superfície e a espessura da película, de cada demão, será a mínima possível, obtendo-se o comprimento através de demão sucessiva. A película de cada demão será continua, com espessura uniforme e livre de escorrimentos. Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicadoras de tinta em superfícies não destinadas a pintura. Serão pintada as as partes superiores e inferiores das telhas metálicas, ICLUSIVE AS CUMEEIRAS,

3.9. LIMPEZA FINAL

3.9.1 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS: limpeza irá abranger toda a área da construção, para retirada e toda e qualquer sujeira que tenha ficado da obra e deve ser feita com muito cuidado e prudência para evitar que acabamentos sejam danificados.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--------------|-------------------------|-------------|------------------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATO DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | | DATA: | 09/02/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATO DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | | FONTE | VERSÃO | HORA | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | 02/2022 |
| | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES - LARGO DE MAJORLÂNDIA | | | | | | 98.459,30 | 123.978,99 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.745,23 | 2.197,79 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 190,73 | 908,82 | 1.144,38 |
| 1.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 133,00 | 6,09 | 7,67 | 809,97 | 1.020,11 |
| 1.1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,50 | 52,88 | 66,59 | 26,44 | 33,30 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 445,48 | 560,93 |
| 1.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 10,81 | 41,21 | 51,89 | 445,48 | 560,93 |
| 1.3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 4.276,68 | 5.385,18 |
| 1.3.1 | C0844 | CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 9,36 | 456,91 | 575,34 | 4.276,68 | 5.385,18 |
| 1.4 | | ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | | | 31.378,21 | 39.510,12 |
| 1.4.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 84,80 | 100,94 | 127,10 | 8.559,71 | 10.778,08 |
| 1.4.2 | I6520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO | SEINFRA | M | 265,31 | 46,85 | 58,99 | 12.429,77 | 15.650,64 |
| 1.4.3 | C2678 | VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM | SEINFRA | M | 189,00 | 51,97 | 65,44 | 9.822,33 | 12.368,16 |
| 1.4.4 | 100725 | MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" | SBC | M | 4,00 | 90,96 | 114,54 | 363,84 | 458,16 |
| 1.4.5 | C3478 | TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 4,00 | 50,64 | 63,77 | 202,56 | 255,08 |
| 1.5 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 522,66 | 668,11 |
| 1.5.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 16,64 | 31,41 | 39,55 | 522,66 | 658,11 |
| 1.6 | | COBERTURA | | | | | | 35.390,96 | 44.565,08 |
| 1.6.1 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEM. ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LANCES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 177,53 | 66,66 | 83,94 | 11.834,15 | 14.901,87 |
| 1.6.2 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | SEINFRA | M2 | 177,53 | 126,30 | 159,04 | 22.422,04 | 28.234,37 |
| 1.6.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | SEINFRA | M | 20,45 | 55,49 | 69,87 | 1.134,77 | 1.428,84 |
| 1.7 | | PINTURA | | | | | | 8.816,72 | 11.101,11 |

Edgard Aives Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|---------|----|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|
| 1.7.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 160,87 | 20,73 | 26,10 | 3.334,84 | 4.198,71 | |
| 1.7.2 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 317,79 | 17,25 | 21,72 | 5.481,88 | 6.902,40 | |
| 1.8 | PISOS | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | 101861 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | SINAPI | M2 | 22,00 | 25,26 | 31,81 | 555,72 | 699,82 | |
| 1.9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | |
| 1.9.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 305,78 | 385,04 | 1.223,12 | 1.540,16 | |
| 1.9.2 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 12,00 | 42,93 | 54,06 | 515,16 | 648,72 | |
| 1.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 1.10.1 | 1049526 | LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA | SBC | UN | 2,00 | 220,49 | 277,84 | 440,98 | 555,28 | |
| 1.10.2 | COMP-910849 | LUMINÁRIA LED COMPLETA ATÉ 50 W-BIVOLT | PRÓPRIA | UN | 15,00 | 374,56 | 471,55 | 5.618,40 | 7.074,75 | |
| 1.10.3 | 1001253 | INSTALAÇÃO CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2.50mm2 | SBC | M | 90,00 | 30,35 | 38,22 | 2.731,50 | 3.439,80 | |
| 1.10.4 | 1001255 | INSTALAÇÃO DE CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4.0mm2 | SBC | M | 6,00 | 12,29 | 15,48 | 73,74 | 92,88 | |
| 1.10.5 | 244 | LUVA EM PVC PARA ELETRODUTO CONDULETE DIÂMETRO 3/4" | MERCADO | UN | 30,00 | 13,20 | 16,62 | 396,00 | 498,60 | |
| 1.10.6 | 067001 | CONDULETE ALUMÍNIO "C" 3/4" COM TAMPA | SBC | UN | 11,00 | 25,06 | 31,56 | 275,66 | 347,16 | |
| 1.10.7 | 95779 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 8,00 | 22,65 | 28,52 | 181,20 | 228,16 | |
| 1.10.8 | 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 5,00 | 24,92 | 31,38 | 124,60 | 156,90 | |
| 1.10.9 | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 5,00 | 21,09 | 26,56 | 105,45 | 132,80 | |
| 1.10.10 | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | SEINFRA | M | 80,00 | 21,54 | 27,12 | 1.723,20 | 2.169,60 | |
| 1.10.11 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,37 | 87,35 | 69,37 | 87,35 | |
| 1.10.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,76 | 26,14 | 20,76 | 26,14 | |
| 1.10.13 | 059051 | ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL | SBC | UN | 60,00 | 3,55 | 4,47 | 213,00 | 268,20 | |
| 1.10.14 | C1709 | LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 2,01 | 2,53 | 4,02 | 5,06 | |
| 1.10.15 | COMP-701388 | FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 12,84 | 16,17 | 12,84 | 16,17 | |
| 1.10.16 | 063999 | FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm | SBC | UN | 1,00 | 16,42 | 20,68 | 16,42 | 20,68 | |
| 1.10.17 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | SEINFRA | M | 30,00 | 2,53 | 3,19 | 75,90 | 95,70 | |
| 1.10.18 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 6,00 | 9,88 | 12,44 | 59,28 | 74,64 | |
| 1.11 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 1.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 133,00 | 10,88 | 13,70 | 1.447,04 | 1.822,10 | |
| 2 | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOBREAMENTO DE QUIOSQUES - PLATÔ DE MAJORLÂNDIA | | | | | | | | 33.860,97 | 42.639,26 |

PMA - PGM.
 15/09
 S.O.T.C.

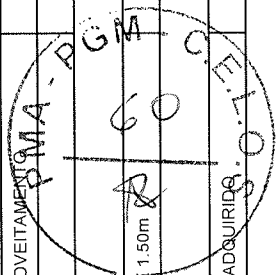
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

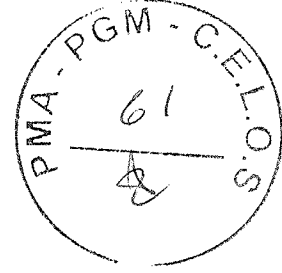
| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|--------------|----|--------|--------|--|--|--|-----------|-----------|
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 218,69 | 275,37 |
| 2.1.1 | 030002 | REMOÇÃO E RETIRADA DE MADEIRA DE LEI | SBC | M2 | 31,08 | 1,55 | | | | 48,17 | 60,61 |
| 2.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 28,00 | 6,09 | | | | 170,52 | 214,76 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 314,84 | 396,44 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 7,64 | 41,21 | | | | 314,84 | 396,44 |
| 2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | 3.207,51 | 4.038,89 |
| 2.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 7,02 | 456,91 | | | | 3.207,51 | 4.038,89 |
| 2.4 | ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | | | | | | 19.791,60 | 24.922,57 |
| 2.4.1 | 500 | PERGOLADO EM MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 10CM. | SBC | M | 378,55 | 38,22 | | | | 14.468,18 | 18.219,61 |
| 2.4.2 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE DIÂMETRO 20cm | SEINFRA | M | 42,00 | 100,94 | | | | 4.239,48 | 5.338,20 |
| 2.4.3 | COMP-365143 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M, INCLUINDO INSTALAÇÃO | SEINFRA 26.1 | UN | 12,00 | 90,32 | | | | 1.083,84 | 1.364,76 |
| 2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | 392,00 | 493,58 |
| 2.5.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 12,48 | 31,41 | | | | 392,00 | 493,58 |
| 2.6 | COBERTURA | | | | | | | | | 8.544,46 | 10.759,63 |
| 2.6.1 | 238 | COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA | MERCADO | M | 163,00 | 52,42 | | | | 8.544,46 | 10.759,63 |
| 2.7 | PISOS | | | | | | | | | 177,33 | 223,31 |
| 2.7.1 | 101861 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | SINAPI | M2 | 7,02 | 25,26 | | | | 177,33 | 223,31 |
| 2.8 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | 1.214,64 | 1.529,47 |
| 2.8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 111,64 | 10,88 | | | | 1.214,64 | 1.529,47 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOBREAMENTO DE QUIOSQUES DA PRAÇA DE LAGOA DO MATO | | | | | | | | | 19.539,98 | 24.604,66 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | 165,21 | 208,08 |
| 3.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,13 | 52,88 | | | | 6,87 | 8,66 |
| 3.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 26,00 | 6,09 | | | | 158,34 | 199,42 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | 150,00 | 188,88 |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 3,64 | 41,21 | | | | 150,00 | 188,88 |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | 1.069,17 | 1.346,30 |
| 3.3.1 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,34 | 456,91 | | | | 1.069,17 | 1.346,30 |
| 3.4 | ESTRUTURAS DE MADEIRA | | | | | | | | | 6.543,38 | 8.239,16 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]



| | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|--|---------|----|-------|--------|--------|------------------|------------|
| 3.4.1 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 20,00 | 100,94 | 127,10 | 2.018,80 | 2.542,00 |
| 3.4.2 | I6520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO | SEINFRA | M | 48,60 | 46,85 | 58,99 | 2.276,91 | 2.866,91 |
| 3.4.3 | C2678 | VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM | SEINFRA | M | 37,80 | 51,97 | 65,44 | 1.964,47 | 2.473,63 |
| 3.4.4 | 100725 | MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" | SBC | M | 2,00 | 90,96 | 114,54 | 181,92 | 229,08 |
| 3.4.5 | C3478 | TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 2,00 | 50,64 | 63,77 | 101,28 | 127,54 |
| 3.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.5.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 4,16 | 31,41 | 39,55 | 130,67 | 164,53 |
| 3.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | |
| 3.6.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 305,78 | 385,04 | 305,78 | 385,04 |
| 3.6.2 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | SEINFRA | M | 6,00 | 3,07 | 3,87 | 18,42 | 23,22 |
| 3.7 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 3.7.1 | 238 | COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA | MERCADO | M | 16,36 | 52,42 | 66,01 | 857,59 | 1.079,92 |
| 3.7.2 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2 | 41,61 | 66,66 | 83,94 | 2.773,72 | 3.492,74 |
| 3.7.3 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLÓ POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | SEINFRA | M2 | 41,66 | 126,30 | 159,04 | 5.261,66 | 6.625,61 |
| 3.7.4 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm | SEINFRA | M | 4,65 | 55,49 | 69,87 | 258,03 | 324,90 |
| 3.8 | PINTURA | | | | | | | | |
| 3.8.1 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 85,08 | 17,25 | 21,72 | 1.467,63 | 1.847,94 |
| 3.9 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | |
| 3.9.1 | 210023 | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | SBC | M2 | 26,00 | 20,72 | 26,09 | 538,72 | 678,34 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 39.362,66 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 151.860,25 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 191.222,91 |




Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desb. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

| | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES DA PRAÇA DE LAGOA DO MATO | DATA : 16/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO MUNICÍPIO DE ARACATI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PRAÇA DE LAGOA DO MATO - ARACATI CE. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | UNIDADES: | 31.61m ² | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| VALOR POR UNIDADE: | RS 778,38 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

3.1.1 - C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | C | H | L | QUANT | QTD | |
|-------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------|
| CAIXAS DE GORDURA | C*L*H*QUANT | 0,50000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 | 0,13 |
| | | | | | | 0,13 |

3.1.2 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| | C | L | QUANT | QTD | |
|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| LOCAÇÃO ÁREA COBERTA NOVA | L*C*QUANT | 4,00000000 | 6,50000000 | 1,00000000 | 26,00 |
| | | | | | 26,00 |

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

| | C | H | L | QUANT | QTD | |
|-------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------|
| ESCAVAÇÃO PARA BLOCO CONCRETO | C*L*H*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 4,00000000 | 2,55 |
| ESCAV. REASSENTAMENTO DE TUBO | C*L*H*QUANT | 6,00000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 0,96 |
| ESC.CX. DE GORDURA | C*L*H*QUANT | 0,50000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 1,00000000 | 0,13 |
| | | | | | | 3,64 |

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

| | C | H | L | P | Q | QUANT | Z | QTD | |
|------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| BLOCO PILARES QUIOSQUE NORTE | [C*L*H-P*Q*Z]*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 4,00000000 | 1,30000000 | 2,34 |
| | | | | | | | | | 2,34 |

3.4.1 - C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| | C | Q | QTD | |
|---------|-----|------------|------------|-------|
| PILARES | Q*C | 5,00000000 | 4,00000000 | 20,00 |
| | | | | 20,00 |

3.4. 16520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO (M)

| | C | Q | QTD | |
|---------------|-----|------------|------------|-------|
| BARROTE FORRO | Q*C | 5,40000000 | 9,00000000 | 48,60 |
| | | | | 48,60 |

3.4.3 - C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M)

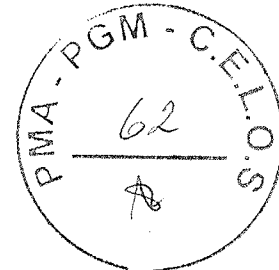
| | C | H | L | Q | QUANT | QTD | |
|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------------|------------|-------|
| BRISAS DE VIGAS DE MAD ENTRE PILARES | C*Q | 3,15000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 12,00000000 | 1,00000000 | 37,80 |
| | | | | | | | 37,80 |

3.4.4 - 100725 - MÍLSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" (M)

| | C | Q | QTD | |
|---------------------------------------|-----|------------|------------|------|
| LINHAS DE APOIO COB. ENTRE QUIOSQUES. | Q*C | 0,50000000 | 4,00000000 | 2,00 |
| | | | | 2,00 |

3.4.5 - C3478 - TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| | C | Q | QTD | |
|-----------------------------|-----|------------|------------|------|
| TIRANTE COBERTA DO QUIOSQUE | Q*C | 1,00000000 | 2,00000000 | 2,00 |



| | | | | |
|--|--|--|--|------|
| | | | | 2,00 |
|--|--|--|--|------|

3.5.1 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | 4 | C | L | QUANT | QTD |
|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------|
| BLOCO PILARES | 4*C*L*QUANT | 4,00000000 | 0,20000000 | 1,30000000 | 4,00000000 | 4,16 |
| | | | | | | 4,16 |

3.6.2 - C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

| | | C | Q | QTD |
|--------------------------|-----|------------|------------|------|
| REMOÇÃO CAIXA DE GORDURA | Q*C | 6,00000000 | 1,00000000 | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

3.7.1 - 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M)

| | | C | Q | QTD |
|---------------|-----|------------|------------|-------|
| CARAMANCHÃO 1 | Q*C | 3,68000000 | 2,00000000 | 7,36 |
| CARAMANCHÃO 2 | Q*C | 4,00000000 | 2,00000000 | 8,00 |
| CARAMANCHÃO | Q*C | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | | 16,36 |

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

| | | C | L | QUANT | QTD |
|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| TELHADO QUIOSQUE | L*C*QUANT | 6,80000000 | 4,65000000 | 1,00000000 | 31,62 |
| TELHADO BRISE INCLINADO | L*C*QUANT | 5,40000000 | 1,85000000 | 1,00000000 | 9,99 |
| | | | | | 41,61 |

3.7.3 - C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| TELHADO QUIOSQUE | L*C*QUANT | 6,80000000 | 4,65000000 | 1,00000000 | 31,62 |
| TELHADO BRISE INCLINADO | L*C*QUANT | 5,40000000 | 1,86000000 | 1,00000000 | 10,04 |
| | | | | | 41,66 |

3.7.4 - C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| | | C | Q | QTD |
|----------------------|-----|------------|------------|------|
| CUMEEIRA DE ALUMÍNIO | Q*C | 4,65000000 | 1,00000000 | 4,65 |
| | | | | 4,65 |


3. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| TELHADO QUIOSQUE | L*C*QUANT | 6,80000000 | 4,65000000 | 2,00000000 | 63,24 |
| TELHADO BRISE INCLINADO | L*C*QUANT | 5,40000000 | 1,85000000 | 2,00000000 | 19,98 |
| CUMEEIRA | L*C*QUANT | 4,65000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 1,86 |
| | | | | | 85,08 |

3.9.1 - 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|-----------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| LIMPEZA DA OBRA | L*C*QUANT | 4,00000000 | 6,50000000 | 1,00000000 | 26,00 |
| | | | | | 26,00 |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|---|------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES - PLATÔ DE MAJORLÂNDIA | DATA : 15/02/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO MUNICÍPIO DE ARACATI | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PLATÔ DE MAJORLÂNDIA | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | UNIDADES: | 97,88M² | SICRO | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 435,63 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | - | 02/2022 |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | - | 03/2017 |
| | | | | 47,46% | 01/2022 |

2.1.1 - CP-030002 - REMOCAO E RETIRADA DE MADEIRA DE LEI (M2)

| | B | H | b | QTD |
|---|------------|------------|------------|-------|
| RETIRADA PÉRGOLAS MAD. DE LEI (B+b)*H/2 | 5,65000000 | 6,31000000 | 4,20000000 | 31,08 |
| | | | | 31,08 |

2.1.2 - C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| | C | L | QUANT | QTD |
|----------------------------------|------------|------------|------------|-------|
| QUIOSQUE S NORTE E SUL L*C*QUANT | 7,00000000 | 2,00000000 | 2,00000000 | 28,00 |
| | | | | 28,00 |

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

| | C | H | L | QTD | QTD |
|--|------------|------------|------------|------------|------|
| ESC. BLOCO S DE PIL. QUIOSQ. NORTE C*L*H*QTD | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 6,00000000 | 3,82 |
| ESC. BLOCO PILARES QUIOSQUE SUL C*L*H*QTD | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 6,00000000 | 3,82 |
| | | | | | 7,64 |

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

| | C | H | L | P | Q | QUANT | Z | QTD |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| BLOCO PILARES QUIOSQUE NORTE (C*L*H-P*Q*Z)*QUAN | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 6,00000000 | 1,30000000 | 3,51 |
| BLOCO PILARES QUIOSQUE SUL (C*L*H-P*Q*Z)*QUAN | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 6,00000000 | 1,30000000 | 3,51 |
| | | | | | | | | 7,02 |

2.4.1 - 500 - PERGOLADO EM MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 10CM. (M)

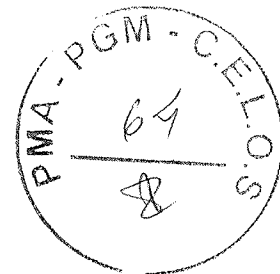
| | B | C | H | L | Q | QUANT | UN | b | QTD |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------|
| PÉRGOLAS LADO ESQUERDO QUIOSQUE NORTE C*Q | 0,00000000 | 6,45000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 12,00000000 | 0,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 77,40 |
| PÉRGOLAS LADO DIREITO QUIOSQUE NORTE C*Q | 0,00000000 | 6,45000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 12,00000000 | 0,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 77,40 |
| PÉRGOLAS LADO ESQ. QUIOSQUE SUL C*Q | 0,00000000 | 6,45000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 12,00000000 | 0,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 77,40 |
| PÉRGOLAS LADO DIREITO QUIOSQUE SUL C*Q | 0,00000000 | 6,45000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 12,00000000 | 0,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 77,40 |
| PERGOLADO QUIOSQUE SUL (FACHADA POSTERIOR) (B+b)/2*Q | 5,65000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 14,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 4,20000000 | 68,95 |
| | | | | | | | | | 378,55 |

2.4.2 - C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE DIÂMETRO 20cm (M)

| | C | Q | QTD |
|--|------------|------------|-------|
| PILARES LADO ESQ. E DIREITO QUIOS. NORTE C*Q | 3,50000000 | 6,00000000 | 21,00 |
| PILARES LADO ESQUERDO DIREITO QUIOSQUE SUL C*Q | 3,50000000 | 6,00000000 | 21,00 |
| | | | 42,00 |

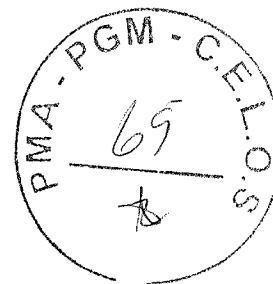
2.4.3 - COMP-365143 - PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

| | UN | QTD |
|--|------------|-------|
| MÃO FRANCESA DE MADEIRA ROLIÇA QUIOSQUE NORTE UN | 6,00000000 | 6,00 |
| MÃO FRANCESA QUIOSQUE SUL UN | 6,00000000 | 6,00 |
| | | 12,00 |



2.5.1 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
| QUIOSQUE NORTE | L*C*QUANT | 0,80000000 | 1,30000000 | 6,00000000 | 6,24 |
| QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 0,80000000 | 1,30000000 | 6,00000000 | 6,24 |
| | | | | | 12,48 |



2.6.1 - 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M)

| | | B | C | H | L | Q | QUANT | b | QTD |
|--------------------------------------|-----|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| CARAMANÇÃO 1 COBERURA QUIOSQUE NORTE | C*Q | 0,00000000 | 6,50000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 13,00 |
| CARAMANÇÃO 3 COBERTURA QUIOSQUE SUL | C*Q | 1,00000000 | 6,50000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 13,00 |
| CARAMANÇÃO 2 | C*Q | 1,00000000 | 52,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 52,00 |
| CARAMANÇÃO 6 | C*Q | 1,00000000 | 4,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 8,00 |
| CARAMANÇÃO 4 | C*Q | 1,00000000 | 16,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 32,00 |
| CARAMANÇÃO 7 | C*Q | 1,00000000 | 7,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 14,00 |
| CARAMANÇÃO 5 | C*Q | 1,00000000 | 15,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 15,00 |
| CARAMANÇÃO 8 | C*Q | 1,00000000 | 4,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 8,00 |
| COMPONENTO CARAMANÇÃO 2 | C*Q | 0,00000000 | 8,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 8,00 |
| | | | | | | | | | 163,00 |

2.7.1 - 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

| | | C | H | L | P | Q | QUANT | Z | QTD |
|-----------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| BLOCOS PILARES NORTE | (C*L*H-P*Q*Z)*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 6,00000000 | 1,30000000 | 3,51 |
| BLOCOS PILARES QUIOSQUE SUL | (C*L*H-P*Q*Z)*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 6,00000000 | 1,30000000 | 3,51 |
| | | | | | | | | | 7,02 |

2.8.1 - C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | B | C | H | L | QUANT | b | QTD |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| QUIOSQUE NORTE | L*C*QUANT | 0,00000000 | 6,50000000 | 0,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 13,00 |
| QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 0,00000000 | 6,50000000 | 0,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 13,00 |
| ÁREAS COBERTAS COM TECIDO POLIESTER | L*C*QUANT | 0,00000000 | 6,42000000 | 0,00000000 | 4,20000000 | 1,00000000 | 0,00000000 | 26,96 |
| ÁREAS COBERTAS COM TECIDO POLIESTER | L*C*QUANT | 0,00000000 | 3,75000000 | 0,00000000 | 3,68000000 | 2,00000000 | 0,00000000 | 27,60 |
| ÁREAS COBERTAS COM TECIDO POLIESTER | (B+b)*H/2 | 5,65000000 | 0,00000000 | 6,31000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 4,20000000 | 31,08 |
| | | | | | | | | 111,64 |


V

D

WMA

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Sec de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

R

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES - LARGO DE MAJORLÂNDIA | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO MUNICÍPIO DE ARACATI | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LARGO DE MAJORLÂNDIA - ARACATI CE. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | UNIDADES: | 284,49M² | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 435,79 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | | 02/2022 | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 01/2022 | |

1.1. 1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | C | L | QUANT | QTD | |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| PLACA DA OBRA | L*C*QUANT | 3,00000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 6,00 |
| | | | | | 6,00 |

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

| | C | L | QUANT | QTD | |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|
| LADO ESQUERDO QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 4,00000000 | 7,00000000 | 1,00000000 | 28,00 |
| ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 7,00000000 | 11,00000000 | 1,00000000 | 77,00 |
| LADO DIREITO QUIOSQUE NORTE | L*C*QUANT | 4,00000000 | 7,00000000 | 1,00000000 | 28,00 |
| | | | | | 133,00 |

1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | C | H | L | Q | QTD | |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------|
| CAIXAS DE GORDURA ENTRE QUIOSQUES | C*H*L*Q | 0,50000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 4,00000000 | 0,50 |
| | | | | | | 0,50 |

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

| | C | H | L | Q | QTD | |
|---------------------------------------|---------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PILARES LADO ESQ. QUIOS. SUL | C*H*L*Q | 0,80000000 | 0,80000000 | 0,80000000 | 4,00000000 | 2,05 |
| PILARES ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | C*H*L*Q | 0,80000000 | 0,80000000 | 0,80000000 | 8,00000000 | 4,10 |
| PILARES LADO DIR. QUIOS. NORTE | C*H*L*Q | 0,80000000 | 1,00000000 | 0,80000000 | 4,00000000 | 2,56 |
| CAIXAS DE GORDURA | C*H*L*Q | 0,50000000 | 0,50000000 | 0,50000000 | 4,00000000 | 0,50 |
| VALA ENTRE CAIXAS | C*H*L*Q | 10,00000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 1,60 |
| | | | | | | 10,81 |

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

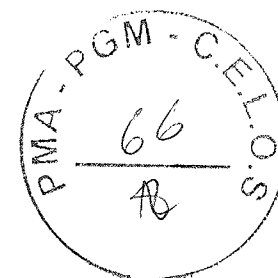
| | C | H | L | P | Q | QUANT | Z | QTD | |
|---|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| BLOCO PILARES QUIOSQUE NORTE | (C*L*H-P*Q*Z)*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 4,00000000 | 1,30000000 | 2,34 |
| BLOCO PILARES ENTRE QUIOSQUES SUL E NORTE | (C*L*H-P*Q*Z)*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 8,00000000 | 1,30000000 | 4,68 |
| BLOCO PILARES ENTRE QUIOSQUES NORTE E SUL | (C*L*H-P*Q*Z)*QUANT | 0,70000000 | 1,30000000 | 0,70000000 | 0,20000000 | 0,20000000 | 4,00000000 | 1,30000000 | 2,34 |
| | | | | | | | | | 9,36 |

1.4.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

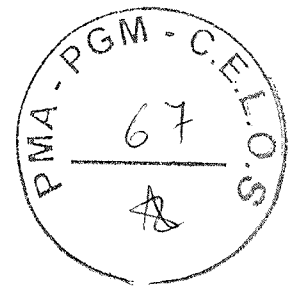
| | C | Q | QTD | |
|----------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| PILARES LADO ESQ. QUIOS. SUL | C*Q | 5,30000000 | 4,00000000 | 21,20 |
| PILARES ENTRE QUIOS. SUL E NORTE | C*Q | 5,30000000 | 8,00000000 | 42,40 |
| PILARES LADO DIR. QUIOS. NORTE | C*Q | 5,30000000 | 4,00000000 | 21,20 |
| | | | | 84,80 |

1.4.2. CP-16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO (M)

| | C | Q | QTD | |
|----------------------------|-----|------------|------------|-------|
| LADO ESQUERDO QUIOSQUE SUL | C*Q | 6,17000000 | 9,00000000 | 55,53 |



Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Sec de
Infraestrutura e
Plano Urbano



| | | | | |
|-------------------------------|-----|------------|-------------|--------|
| ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | C*Q | 6,17000000 | 25,00000000 | 154,25 |
| LADO DIR. QUIOS. NORTE | C*Q | 6,17000000 | 9,00000000 | 55,53 |
| | | | | 265,31 |

1.4.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M)

| | | C | H | L | Q | QTD |
|--------------------------------------|-----|------------|------------|------------|-------------|--------|
| BRISAS LADO ESQ. QUIOSQUE SUL | C*Q | 3,15000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 12,00000000 | 37,80 |
| BRISAS ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | C*Q | 3,15000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 36,00000000 | 113,40 |
| BRISAS LADO DIR. QUIOS. NORTE | C*Q | 3,15000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 12,00000000 | 37,80 |
| | | | | | | 189,00 |

1.4.4 -100725 - MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" (M)

| | | C | Q | QTD |
|---------------------------------------|-----|------------|------------|------|
| LINHAS DE APOIO COB. ENTRE QUIOSQUES. | C*Q | 0,50000000 | 8,00000000 | 4,00 |
| | | | | 4,00 |

1.4.5. CP-C3478 - TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| | | C | Q | QTD |
|---|-----|------------|------------|------|
| TIR. COBERTA ENTRE QUIOSQUE S SUL E NORTE | C*Q | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | | 4,00 |

1.5 - C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | C | H | L | PER | QUANT | QTD |
|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| PILARES LAT. ESQ. SUL | 4*C*L*QUANT | 0,20000000 | 1,00000000 | 1,30000000 | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,16 |
| PILARES ENTRE QUIOSQ SUL E E NORTE | 4*C*L*QUANT | 0,20000000 | 1,00000000 | 1,30000000 | 1,00000000 | 8,00000000 | 8,32 |
| PIL. LADO DIR. QUI. NORTE | 4*C*L*QUANT | 0,20000000 | 1,00000000 | 1,30000000 | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,16 |
| | | | | | | | 16,64 |

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

| | | C | L | QUANT | QTD |
|---------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|--------|
| ENTRE QUIOS. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 11,15000000 | 7,57000000 | 1,00000000 | 84,41 |
| LAT. ESQ. QUIOSQUE | L*C*QUANT | 4,65000000 | 3,78000000 | 2,00000000 | 35,15 |
| LAT DIR. QUIOSQUE | L*C*QUANT | 4,65000000 | 3,78000000 | 2,00000000 | 35,15 |
| BRISA LADO ESQ. | L*C*QUANT | 6,17000000 | 1,85000000 | 1,00000000 | 11,41 |
| BRISA LADO DIREITO | L*C*QUANT | 6,17000000 | 1,85000000 | 1,00000000 | 11,41 |
| | | | | | 177,53 |

1.6.2- C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|---|-----------|-------------|------------|------------|--------|
| TELHADO ENTRE QUIOS. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 11,15000000 | 7,57000000 | 1,00000000 | 84,41 |
| LAT. ESQ. QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 4,65000000 | 3,78000000 | 2,00000000 | 35,15 |
| TELHADO LADO DIR. QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 4,65000000 | 3,78000000 | 2,00000000 | 35,15 |
| TEL. BRISA LAT. ESQUERDA | L*C*QUANT | 6,17000000 | 1,85000000 | 1,00000000 | 11,41 |
| TELHADO BRISA LAT. ESQUERDA | L*C*QUANT | 6,17000000 | 1,85000000 | 1,00000000 | 11,41 |
| | | | | | 177,53 |

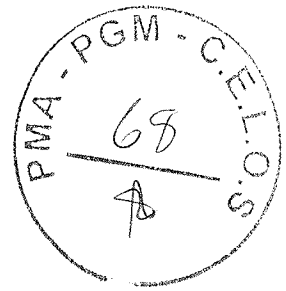
1.6.3 - C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| | | C | Q | QTD |
|---|-----|-------------|------------|-------|
| TELHADO ENTRE QUIOS. SUL E QUIOS. NORTE | C*Q | 11,15000000 | 1,00000000 | 11,15 |
| TELHADO LADO ESQUERDO QUIOSQUE NORTE | C*Q | 4,65000000 | 1,00000000 | 4,65 |
| TELHADO LADO DIR. QUIOS. SUL | C*Q | 4,65000000 | 1,00000000 | 4,65 |

| | | | |
|--|--|--|-------|
| | | | 20,45 |
|--|--|--|-------|

1.7.1 - C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | C | H | L | QUANT | QTD |
|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|--------|
| PILARESLADO ESQUERDO QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 4,06000000 | 0,00000000 | 0,80000000 | 4,00000000 | 12,99 |
| PILARESENTE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 4,06000000 | 0,00000000 | 0,80000000 | 8,00000000 | 25,98 |
| PILARESLADO DIR. QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 4,06000000 | 0,00000000 | 0,80000000 | 4,00000000 | 12,99 |
| BRISE LAT. ESQ. | 2*(H+L)*C*QUANT | 3,05000000 | 0,04000000 | 0,20000000 | 12,00000000 | 17,57 |
| BRISE ENTRE QUIOS. SUL E E NORTE | 2*(H+L)*C*QUANT | 3,05000000 | 0,04000000 | 0,20000000 | 36,00000000 | 52,70 |
| BRISE . LAT. DIR. INT. | 2*(H+L)*C*QUANT | 3,05000000 | 0,04000000 | 0,20000000 | 12,00000000 | 17,57 |
| LINHAS DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA | 2*(H+L)*C*QUANT | 9,95000000 | 0,07600000 | 0,15240000 | 2,00000000 | 9,09 |
| LINHAS DE SUSTENTAÇÃO DA COBERTA | 2*(H+L)*C*QUANT | 6,57000000 | 0,07600000 | 0,15200000 | 4,00000000 | 11,98 |
| | | | | | | 160,87 |



1.7.2 - C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| | | C | L | QUANT | QTD |
|--------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|--------|
| TELHADO LADO ESQUERDO QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 7,57000000 | 4,65000000 | 2,00000000 | 70,40 |
| TELHADO LADO ESQUERDO QUIOSQUE NORTE | L*C*QUANT | 7,57000000 | 4,65000000 | 2,00000000 | 70,40 |
| TELHADO ENTRE QUIOSQUES SUL E NORTE | L*C*QUANT | 11,15000000 | 7,57000000 | 2,00000000 | 168,81 |
| CUMEEIRA TEL. LADO ESQ. QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 4,65000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 1,86 |
| CUMEEIRA TELHADO ENTRE QUIOSQUES | L*C*QUANT | 11,15000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 4,46 |
| CUMEEIRA TEL. DIREITO QUIOSQUE NORTE | L*C*QUANT | 4,65000000 | 0,40000000 | 1,00000000 | 1,86 |
| | | | | | 317,79 |

1.8.1 - 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

| | | B | C | H | L | QUANT | QTD |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| PILARES LADO ESQ. QUIOS. SUL | L*C*QUANT | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,00 |
| ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 8,00000000 | 8,00 |
| LADO DIR. QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 1,00000000 | 4,00000000 | 4,00 |
| ÁREA RETIRADA TUBOS DE 100MM | L*C*QUANT | 1,00000000 | 12,00000000 | 1,00000000 | 0,50000000 | 1,00000000 | 6,00 |
| | | | | | | | 22,00 |

1.9. - C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| | UN | QTD |
|-----------------------------------|----|------------|
| CAIXAS DE GORDURA ENTRE QUIOSQUES | UN | 4,00000000 |
| | | 4,00 |

1.9.2. - C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| | C | Q | QTD |
|---|-----|------------|------------|
| PARA REASSENTAM. TUBO ENTRE CAIXAS DE GORDURA ENTRE QUIOSQUES | C*Q | 6,00000000 | 2,00000000 |
| | | | 12,00 |
| | | | 12,00 |

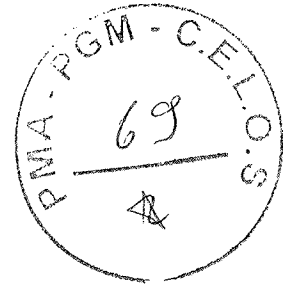
1.10.1 - I049526 - LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA (UN)

| | UN | QTD |
|---|----|------------|
| PARA ILUMINAÇÃO ENTRE QUIOSQUES NORTE E SUL | UN | 2,00000000 |
| | | 2,00 |

1.10.2. COMP-910849 - LUMINÁRIA LED COMPLETA ATÉ 50 W-BIVOLT (UN)

| UN | QTD |
|----|-----|
| | |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp/ Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



| | | | |
|--|----|------------|-------|
| LUMINÁRIAS ENTRE QUIOSQUES SUL E NORTE | UN | 9,00000000 | 9,00 |
| LUMINÁRIAS LADO ESQ. QUIOSQUE SUL | UN | 3,00000000 | 3,00 |
| LUMINÁRIAS LADO DIR. QUIOSQUE NORTE | UN | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 15,00 |

1.10.3 - 1001253 - INSTALAÇÃO CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 (M)

| | C | Q | QTD |
|---------------------------------|-----|-------------|------------|
| INSTALAÇÕES LUMINÁRIAS QUIOSQUE | C*Q | 90,00000000 | 1,00000000 |
| | | | 90,00 |

1.10.4 - 1001255 - INSTALAÇÃO DE CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2 (M)

| | C | Q | QTD |
|-----------------------|-----|------------|------------|
| INSTALAÇÕES QUIOSQUES | C*Q | 6,00000000 | 1,00000000 |
| | | | 6,00 |

1.10.5 - 244 - LUVAS EM PVC PARA ELETRODUTO CONDULETE DIÂMETRO 3/4" (UN)

| | UN | QTD |
|-----------------------------|----|-------------|
| ILUMINAÇÃO EXTERNA QUIOSQUE | UN | 30,00000000 |
| | | 30,00 |

1.10.6 - 067001 - CONDULETE ALUMÍNIO "C" 3/4" COM TAMPA (UN)

| | UN | QTD |
|-----------------------------|----|-------------|
| ILUMINAÇÃO EXTERNA QUIOSQUE | UN | 11,00000000 |
| | | 11,00 |

1.10.7 - 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

| | UN | QTD |
|---|----|------------|
| ILUMINAÇÃO coberta entre quiosques QUIOSQUE | UN | 8,00000000 |
| | | 8,00 |

1.10.8 - 95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| | UN | QTD |
|---|----|------------|
| ILUMINAÇÃO coberta entre quiosques QUIOSQUE | UN | 5,00000000 |
| | | 5,00 |

1.10.9 - C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

| | C | Q | UN | QTD |
|-----------------------|----|------------|------------|------------|
| LUMINÁRIAS DA COBERTA | UN | 0,00000000 | 0,00000000 | 5,00000000 |
| | | | | 5,00 |

1.10.10 - C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

| | C | Q | QTD |
|-------------------------------|-----|-------------|------------|
| INSTALAÇÕES COBERTA QUIOSQUES | C*Q | 80,00000000 | 1,00000000 |
| | | | 80,00 |

1.10.11 - C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| | UN | QTD |
|-----------------------------|----|------------|
| ILUMINAÇÃO EXTERNA QUIOSQUE | UN | 1,00000000 |
| | | 1,00 |

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

| | UN | QTD |
|--|----|-----|
| | | |

Y

0

A

AA

Edgard Alves Damasceno Neto
Coord. de Desp. Sec. de

| | | | |
|--------------------------------|----|------------|------|
| ILUMINAÇÃO EXTERNA QUIOSQUE | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.10.13 - 059051 - ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL (UN)

| | | | |
|--------------------------------|----|-------------|-------|
| | UN | | QTD |
| ILUMINAÇÃO COBERTA QUIOSQUE | UN | 60,00000000 | 60,00 |
| | | | 60,00 |

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

| | | | |
|--------------------------------|----|------------|------|
| | UN | | QTD |
| ILUMINAÇÃO COBERTA QUIOSQUE | UN | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

1.10.15 - COMP-701388 - FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

| | | | |
|--------------------------------|----|------------|------|
| | UN | | QTD |
| ILUMINAÇÃO COBERTA QUIOSQUE | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.10.16 - CP-063999 - FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm (UN)

| | | | |
|--------------------------------|----|------------|------|
| | UN | | QTD |
| ILUMINAÇÃO COBERTA QUIOSQUE | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

1.10.17. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

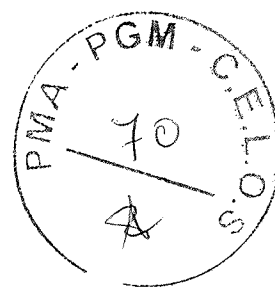
| | | | |
|----------------------------------|----|-------------|-------|
| | UN | | QTD |
| INSTALAÇÕES COBERTA QUIOSQUES | UN | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

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


| | | | |
|----------------------------------|-----|------------|------------|
| | C | Q | QTD |
| INSTALAÇÕES COBERTA QUIOSQUES | C*Q | 6,00000000 | 1,00000000 |
| | | | 6,00 |

1.11.1 - C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|
| | C | L | QUANT | QTD |
| LADO ESQUERDO QUIOSQUE SUL | L*C*QUANT | 7,00000000 | 4,00000000 | 1,00000000 |
| ENTRE QUI. SUL E QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 11,00000000 | 7,00000000 | 1,00000000 |
| LADO DIR. QUIOS. NORTE | L*C*QUANT | 7,00000000 | 4,00000000 | 1,00000000 |
| | | | | 133,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|--------------------------|----------------|---------------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small> | OBRA: COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,3678 |

VALOR: 151,47

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3636 |

VALOR: 6,09

1.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,8810 |

VALOR: 52,88


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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |

VALOR: 41,21

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |

|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
| | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9299 |
|--------------------|---------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 62,7075 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 221,7600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 15,4451 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,6837 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 456,91 |
|--------|--------|

1.4.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,2310 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,8960 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 86,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,4000 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 3,6448 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,6448 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 100,94 |
|--------|--------|

1.4.2. I6520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,54 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I6520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,31 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 3" (7cm) 3/8" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,31 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 46,85 |
|--------|-------|

1.4.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 12,58 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,16 |

Edgard Alves Damasceno

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1004021 MADEIRA DE LEI VIGA DE MADEIRA APARELHADA 4X20CM MAÇARANDUBA ANGELIMOU EQUIVALENTE | SBC | M | 1,00000000 | 22,31 | 22,31 |
| COMP-PRÓPRIA PARAFUSO FRANCÊS 4"(10cm)5/16" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,81 |
| VALOR: | | | | | 51,97 |

1.4.4. 100725 - MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,33800000 | 12,19 | 28,50 |
| I099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC | H | 1,70100000 | 16,40 | 27,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I004021 MADEIRA DE LEI-VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6x16cm, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | SBC | M | 1,00000000 | 22,31 | 22,31 |
| COMP-PRÓPRIA PARAFUSO FRANCÊS 6" (15CM) 3/8" | MERCADO | UN | 4,00000000 | 3,00 | 12,00 |
| I003144 PORCA ACO SEXTAVADA 3/8" | SBC | UN | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,56 |
| VALOR: | | | | | 90,96 |

1.4.5. C3478 - TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,54 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| CANTONEIRA ZZ PARA PERFILADO | MERCADO | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| COMP-PRÓPRIA PARAFUSO FRANCÊS 3" (7cm) 3/8" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,10 |
| VALOR: | | | | | 50,64 |

1.5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3540 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,0600 |
| VALOR: | | | | | 31,41 |

1.6.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,77 | 15,09 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,78 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | 2.479,00 | 25,29 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,88 |
| VALOR: | | | | | | 66,66 |

1.6.2. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8960 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| I1920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |
| I2042 | TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 109,1300 | 109,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,4000 |
| VALOR: | | | | | | 126,30 |

1.6.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I030 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| I2048 | TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 30,1200 | 42,7704 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,2304 |
| VALOR: | | | | | | 55,49 |

1.7.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|---------------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5544 |
| | | | | | VALOR: | 20,73 |

1.7.2. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,6620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6900 | 0,4225 |
| 12087 | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 32,3800 | 4,8570 |
| 12158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,08000000 | 3,8200 | 0,3056 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,5851 |
| | | | | | VALOR: | 17,25 |

1.8.1. 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 90,00 | 5,11 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 73,30 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,57 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20940000 | 20,71 | 4,33 |
| 9116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20940000 | 15,79 | 3,30 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00270000 | 11,03 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10200000 | 0,54 | 0,05 |
| 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,99 | 11,99 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 19,69 |
| | | | | | VALOR: | 25,26 |

1.9.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | 90,9675 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 180,1433 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,0500 | 0,2211 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA: 09/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | HORA | MES |
| | | REF. | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 67,5000 | 7,0875 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 8,2800 | 14,4900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,1000 | 6,0060 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 30,3300 | 3,1847 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,5600 | 15,9600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 73,9000 | 3,1038 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,5800 | 62,9300 |
| I2205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 0,40000000 | 31,6400 | 12,6560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 125,6391 |
| VALOR: | | | | | | 305,78 |

1.9 U4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3200 | 12,1920 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 22,2540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | 45,1600 | 0,3342 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | 39,2200 | 0,4432 |
| I6205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 18,0900 | 19,8990 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,6764 |

VALOR: 42,93

1.10.1. I049526 - LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA (UN)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 1,00000000 | 5,60 | 5,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 5,60 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 1,00000000 | 16,40 | 16,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I049526 | LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA | SBC | UN | 1,00000000 | 198,49 | 198,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 198,49 |

VALOR: 220,49

1.10.2. COMP-910849 - LUMINÁRIA LED COMPLETA ATÉ 50 W-BIVOLT (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 41,30 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I049526 | LUMINÁRIA LED ATÉ 50W | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 323,26 | 323,26 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES, NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 333,26 |
|-----------------|--------|

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 374,56 |
|--------|--------|

1.10.3. I001253 - INSTALAÇÃO CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 (M)

| GERAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 1,00000000 | 5,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 5,60 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 1,00000000 | 16,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,40 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| I001253 | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2 | SBC | M | 1,00000000 | 8,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,35 |
| VALOR: | | | | | 30,35 |

1.10.4. I001255 - INSTALAÇÃO DE CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4,0mm2 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 237 | CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450 / 750V 4,00MM2 | SBC | M | 1,00000000 | 12,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,29 |
| VALOR: | | | | | 12,29 |

1.10.5. 244 - LUVA EM PVC PARA ELETRODUTO CONDULETE DIÂMETRO 3/4" (UN)

| GERAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | PRÓPRIA | H | 1,00000000 | 5,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 5,60 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 210 | LUVA EM PVC PARA ELETRODUTO CONDULETE DIÂMETRO 3/4" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 7,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,60 |
| VALOR: | | | | | 13,20 |


1.10.6. 067001 - CONDULETE ALUMINIO "C" 3/4" COM TAMPA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,4780 | 16,40 |
| I099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,4780 | 12,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,59 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I033296 | CONDULETE ALUMINIO "C" 3/4" COM TAMPA | SBC | UN | 1,0000 | 11,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,38 |
| VALOR: | | | | | 25,06 |

1.10.7. 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P (UN)

Edgard Alves Damasceno Neto

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------------------|---------|---------|---------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p> | RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,31 | 9,31 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,20 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,71 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 16,69 | 5,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 21,02 | 7,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,94 |
| VALOR: | | | | | | 22,65 |

1.1u.d. 95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,20 | 0,40 |
| 00012020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,25 | 11,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,65 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35230000 | 16,69 | 5,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35230000 | 21,02 | 7,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,27 |
| VALOR: | | | | | | 24,92 |

1.10.9. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11642 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,8300 | 9,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,8300 |
| VALOR: | | | | | | 21,09 |

1.10.10. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11087 | ELETRODUTO TIPO CONDULETE, DE PVC DE 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,2800 | 10,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,2800 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 21,54

1.10.11. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,0480 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1753 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,3200 | 24,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,3200 |
| VALOR: | | | | | | 69,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,5000 |
| VALOR: | | | | | | 20,76 |

1.10.13. 059051 - ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,0270 | 16,40 | 0,44 |
| I0806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,0270 | 12,19 | 0,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,77 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I005024 | ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25 WETZEL | SBC | UN | 1,0000 | 2,78 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,78 |
| VALOR: | | | | | | 3,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,7700 | 0,5031 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,7700 | 0,6231 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1262 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,8800 | 0,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,8800 |
| VALOR: | | | | | | 2,01 |

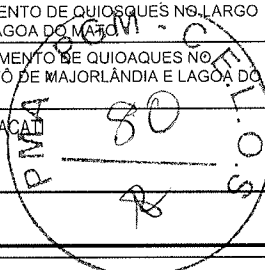
Edgard Alves Damasceno Neto



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES Nº. LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES Nº. LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.10.15. COMP-701388 - FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 16,77 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,86 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6278 | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,98 | 8,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,98 |

VALOR: 12,84

1.10.16. 063999 - FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 1,00000000 | 10,83 | 10,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I043825 | FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m | SBC | UN | 1,00000000 | 5,59 | 5,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,59 |

VALOR: 16,42

1.10.17. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,0770 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I02 | ARAME GALVANIZADO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 22,4800 | 0,4496 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4496 |

VALOR: 2,53

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,3818 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5000 | 3,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,5000 |

VALOR: 9,88

1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

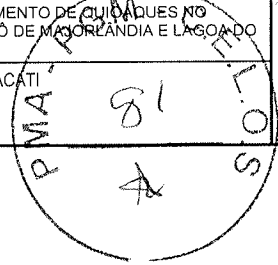
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |



PREFEITURA DO
ARACATI
ASPESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | <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>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,850 |
| VALOR: | 10,88 |

2.1.1. 030002 - REMOCAO E RETIRADA DE MADEIRA DE LEI (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I099900 SERVENTE | SBC | H | 0,14300000 | 10,83 | 1,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,55 |
| VALOR: | | | | | 1,55 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,7216 |
| VALOR: | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3636 |
| VALOR: | | | | | 6,09 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

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

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

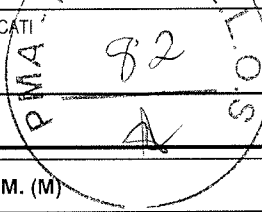
| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 67,5000 | 62,7075 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5600 | 221,7600 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 347,6837 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



2.4.1. 500 - PERGOLADO EM MADEIRA ROLIÇA DIÂMETRO 10CM. (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 1,00000000 | 12,19 | 12,19 |
| I099360 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SBC | H | 1,00000000 | 16,40 | 16,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,59 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I030942 | MADEIRA DE LEI-ESTRONCA/PERNA/PONTALETE/PAU ROLICO/EUCALIPTO | SBC | M | 1,00000000 | 6,63 | 6,63 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 6" (15CM) 3/8" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 3,00 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,63 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 38,22 |
|---------------|--------------|

2.4.2. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE DIÂMETRO 20cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,90 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 86,40 | 86,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,40 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,56 | 3,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,64 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 100,94 |
|---------------|---------------|

2.4.3. COMP-365143 - PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,70 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I9052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,32 | 5,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,32 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | 6,84 | 4,86 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | 21,75 | 15,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,30 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 90,32 |
|---------------|--------------|

2.5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : | 09/02/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,3540 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,0600 |
| | | | | | VALOR: | 31,41 |

2.6.1. 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 03 | Carpinteiro | SICRO | H | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 29,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 237 | TECIDO POLIESTER PARA VELA | MERCADO | m2 | 1,00000000 | 23,34 | 23,34 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,34 |
| | | | | | VALOR: | 52,42 |

2.7.1. 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 90,00 | 5,11 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 73,30 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,57 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20940000 | 20,71 | 4,33 |
| 116 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20940000 | 15,79 | 3,30 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00270000 | 11,03 | 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10200000 | 0,54 | 0,05 |
| 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 11,99 | 11,99 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 19,69 |
| | | | | | VALOR: | 25,26 |


2.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8850 |
| | | | | | VALOR: | 10,88 |

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small> | OBRA: COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | DATA: 09/02/2022 | | BDI: 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3636 |
| VALOR: | | | | | | 6,09 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | | 41,21 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 67,5000 | 62,7075 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5600 | 221,7600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 347,6837 |
| VALOR: | | | | | | 456,91 |

3.4.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8960 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 86,4000 | 86,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,4000 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,5600 | 3,6448 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,6448 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 100,94 |
|---------------|---------------|

3.4 5520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" APARELHADO PARA FORRO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6520 | BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,31 | 7,31 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 3" (7cm) 3/8" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,31 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 46,85 |
|---------------|--------------|

3.4.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA DE LEI DE 4X20CM (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,77 | 12,58 |
| 98 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,16 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1004021 | MADEIRA DE LEI VIGA DE MADEIRA APARELHADA 4X20CM MAÇARANDUBA ANGELIMOU EQUIVALENTE | SBC | M | 1,00000000 | 22,31 | 22,31 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 4" (10cm) 5/16" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,81 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 51,97 |
|---------------|--------------|

3.4.4. 100725 - MÍSULA EM MADEIRA DE LEI DE 10" 4" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,33800000 | 12,19 | 28,50 |
| I099135 | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC | H | 1,70100000 | 16,40 | 27,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,40 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I004021 | MADEIRA DE LEI-VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6x16cm, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | SBC | M | 1,00000000 | 22,31 | 22,31 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 6" (15CM) 3/8" | MERCADO | UN | 4,00000000 | 3,00 | 12,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 112,76% - 02/2022 |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 88,81% - 03/2017 |
| | | | 83,55% 47,46% 01/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-----|----|------------|------|--------------|
| I003144 | PORCA ACO SEXTAVADA 3/8" | SBC | UN | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,56 |
| VALOR: | | | | | | 90,96 |

3.4.5. C3478 - TIRANTE DE AÇO COM VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| CANTONEIRA Z | CANTONEIRA ZZ PARA PERFILADO | MERCADO | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| COMP-PRÓPRIA | PARAFUSO FRANCÊS 3" (7cm) 3/8" | MERCADO | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| I6037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,70 | 3,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,10 |
| VALOR: | | | | | | 50,64 |

3.5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3540 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,0600 |
| VALOR: | | | | | | 31,41 |

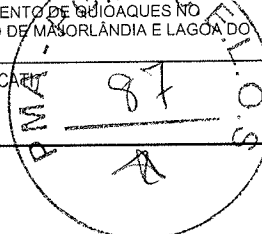
3.6.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,85000000 | 15,5500 | 90,9675 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 180,1433 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,0500 | 0,2211 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 67,5000 | 7,0875 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,75000000 | 8,2800 | 14,4900 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,1000 | 6,0060 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10500000 | 30,3300 | 3,1847 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,50000000 | 0,5600 | 15,9600 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 73,9000 | 3,1038 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 108,50000000 | 0,5800 | 62,9300 |
| | | | M | 0,40000000 | 31,6400 | 12,6560 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small> | OBRA: COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | DATA: 09/02/2022 | | BDI: 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | | FONTE: SBC | VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza | HORA: 112,76% | MES: - | REF.: 02/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO | | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO | | 83,55% | 47,46% | 01/2022 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 125,6391 |
| VALOR: | 305,78 |

3.6.2. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,3200 | 1,4224 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07000000 | 15,5500 | 1,0885 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,5109 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0718 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,5600 | 0,5600 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,5600 |
| VALOR: | | | | | | 3,07 |

3.7.1. 238 - COBERTURA COM TECIDO DE POLIESTER PARA VELA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| T603 | Carpinteiro | SICRO | H | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 237 | TECIDO POLIESTER PARA VELA | MERCADO | m2 | 1,00000000 | 23,34 | 23,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,34 |
| VALOR: | | | | | | 52,42 |

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


| AO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,77 | 15,09 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,77 | 18,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,78 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,73 | 5,73 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,01020000 | 2.479,00 | 25,29 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,88 |
| VALOR: | | | | | | 66,66 |

3.7.3. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8960 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|  PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR | OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE SBC SEINFRA SICRO SINAPI | VERSÃO 2022/02 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA 112,76% 83,85% 88,81% 83,55% 0,00% | MES - 47,76% - 47,46% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |
| 12042 | TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 109,1300 | 109,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,4000 |
| VALOR: | | | | | | 126,30 |

3.7.4. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| 12048 | TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 30,1200 | 42,7704 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,2304 |
| VALOR: | | | | | | 55,49 |

3.8.1. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6620 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 1,6900 | 0,4225 |
| 12087 | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 32,3800 | 4,8570 |
| 58 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,08000000 | 3,8200 | 0,3056 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,5851 |
| VALOR: | | | | | | 17,25 |

3.9.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099900 | SERVENTE | SBC | H | 1,8760 | 10,83 | 20,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,32 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1001500 | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | SBC | UN | 0,0900 | 4,43 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 20,72 |

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord de Desp Secr de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : | 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| B | Benefício | |
| L | Lucro | 6,16 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----|-----------------------|-------------|
| D | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|--------|--------------|--------------|
| I | Impostos | |
| COFINS | COFINS | 3,00 |
| ISS | ISS | 3,00 |
| PIS | PIS | 0,65 |
| CPRB | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA: 09/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL | | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : | 09/02/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Planejamento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

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

| B | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

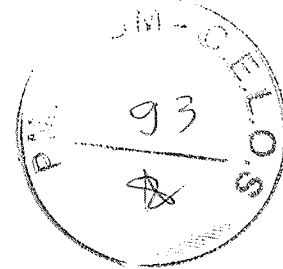
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desb. Secr. de
Infraestrutura e
Urbanismo

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Set. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | COBERTURA PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO E PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | DATA : 09/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO PARA SOMBREAMENTO DE QUIOSQUES NO LARGO DE MAJORLÂNDIA, PLATÔ DE MAJORLÂNDIA E LAGOA DO MATO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano