
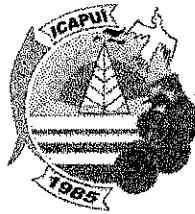




Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Título: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | Prancha: 01/01 |
| Trecho: AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS | | Data: Maio / 2017 |
| | | Escala: PLANTA |
| | | Desenho: Anderson P. |
| Proprietário: Prefeitura Municipal de Icapuí | Resp. Técnico:  Anderson da Silva Pereira RNP 061510131-3 | |
| Localidade: Nova Belem - Icapuí - CE | | |



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

**OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO
DA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA
BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS**

CD





Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETOS:

A execução da presente obra deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidas ao construtor com todas as características necessárias as perfeitas execuções dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

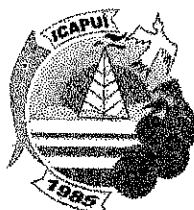
A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil

CREA: CE 091510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra, tais como:

- ✓ - Ligações provisórias de água, luz e sanitários;
- ✓ - Locação da obra;
- ✓ - Barracões para depósitos e alojamento;

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

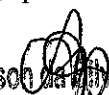
Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

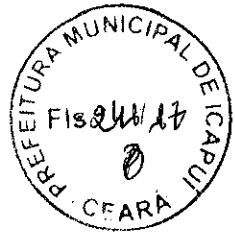
Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre esses últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os meios recentes.


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

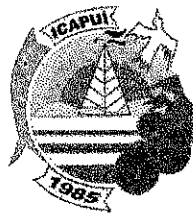
O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força dos dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

Caberá também ao construtor o pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus, convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção;



Prefeitura de **Icapuí**

Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo;

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra;

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica;

RECEBIMENTO DAS OBRAS

✓ RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

✓ RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;



Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 001510131 - 3

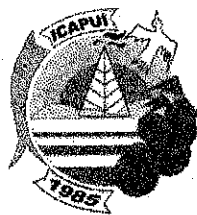


Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - INSTALAÇÃO DA OBRA

Compreendem todos os serviços necessários à execução total da obra, atendendo as condições de segurança e salubridade, objetivando maior rendimento dos trabalhos, devendo, assim, atender alguns requisitos básicos, tais como:

Depósito de Materiais:

Fornecimento, Transporte e Instalação de todas as máquinas e ferramentas necessárias à instalação dos diversos serviços.


2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

2.1 - ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE MEIO FIO

A escavação para execução de meio-fio de concreto moldado no local será manual, através de ferramentas adequadas, obedecendo a locação efetuada pelo Topógrafo, e terá seção de $L = 0,20 \times P = 0,20$. Após o assentamento do meio fio, será executado o reaterro do mesmo.

2.2 - ESCAVAÇÃO P/ASSENTAM. BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M):

A escavação para assentamento de banquetas/ meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,25x0,15m), o qual terá uma inclinação de 60° em relação ao eixo longitudinal à rua, será manual, através de ferramentas adequadas, obedecendo a locação efetuada pelo Topógrafo, e terá seção de $L = 0,20 \times P = 0,40$. Após o assentamento do meio fio, será executado o reaterro do mesmo.


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

3 - PAVIMENTAÇÃO

3.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO).

O calçamento consiste no assentamento de pedras em paralelo, sobre colchão de areia especificado no item 3.3.

As pedras deverão ter dimensões entre 30 e 35 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 3cm.


Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação conforme especificado no item 3.4.

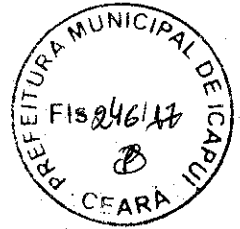
3.2- BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m):

A execução de meio fio de concreto será executada, ao longo das laterais dos trechos da rodovia a pavimentar. O mesmo deverá obedecer rigorosamente locação efetuada através da topografia.

Os meios-fios de concreto moldado, deverão ter as seguintes dimensões:

- altura mínima = 0,25 m;
- largura superior (face) = 0,12 m;
- largura inferior (base) = 0,15m
- comprimento : recomendado a cada 5,00m deixar espaço mínimo de 1,50cm para efeito de dilatação térmica.


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 001510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

3.3 – LASTRO DE AREIA GROSSA E=0,10M

Destinado ao assentamento da pavimentação em pedra tosca ou paralelepípedo, o colchão será constituído de um lastro de areia na espessura mínima de 0,10m.

3.4 - COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO

A compactação será executada em duas etapas, sendo a primeira de forma manual, com a utilização de malho de 10 a 15 quilos, e a Segunda utilizando-se placa vibratória.


4 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc. Devendo ser procedida à limpeza completa da área.

Icapuí-Ce, 23 de maio de 2017.

ANDERSON DA SILVA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 320830
RNP 061510131-3

RESUMO DO ORÇAMENTO

|  Prefeitura de Icapuí <i>Com um cuidado</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : 23/05/2017 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|---------------------|--------|------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.597,60 | 1,99 |
| 2 | CORREDOR DE CAETANO | 7.089,62 | 5,43 |
| 3 | RUA MIGUEL REIS | 11.824,23 | 9,05 |
| 4 | RUA 22 DE JANEIRO | 2.313,96 | 1,77 |
| 5 | RUA DO GINÁSIO GABRIEL | 1.840,65 | 1,41 |
| 6 | TV. FILIZOLINA FREITAS | 874,89 | 0,67 |
| 7 | RUA FILIZOLINA FREITAS | 12.755,05 | 9,76 |
| 8 | CORREDOR DA BARRA GRANDE | 10.858,32 | 8,31 |
| 9 | RUA DO CEMITÉRIO | 3.587,73 | 2,75 |
| 10 | RUA JARDIM PARAISO 03 | 8.138,17 | 6,23 |
| 11 | TV. JARDIM PARAISO 03 | 4.199,96 | 3,21 |
| 12 | RUA JARDIM PARAISO 04 | 7.317,21 | 5,60 |
| 13 | TV. JARDIM PARAISO 05 | 1.776,24 | 1,36 |
| 14 | TV. JARDIM PARAISO 06 | 1.726,02 | 1,32 |
| 15 | TV. JARDIM PARAISO 08 | 1.878,97 | 1,44 |
| 16 | TV. JARDIM PARAISO 02 | 4.639,80 | 3,55 |
| 17 | TV. JARDIM PARAISO 09 | 1.954,83 | 1,50 |
| 18 | TV. JARDIM PARAISO 01 | 12.988,94 | 9,94 |
| 19 | TV. JARDIM PARAISO 10 | 2.300,66 | 1,76 |
| 20 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 29.973,58 | 22,94 |

VALOR SEM ENCARGOS: 65.278,45

VALOR BDI TOTAL: 29.973,58

VALOR TOTAL: 130.657,43

Cento e Trinta Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MED | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.597,60 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER 3X1,50M - 2 UNI | SEINFRA | M2 | 9,00 | 231,43 | 2.082,87 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO | SEINFRA | M2 | 1.774,92 | 0,29 | 514,73 |
| 2 | CORREDOR DE CAETANO | | | | | | 7.089,62 |
| 2.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 121,50 | 5,48 | 665,82 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,15 | 66,11 | 803,24 |
| 2.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 121,50 | 28,92 | 3.513,78 |
| | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 121,50 | 1,11 | 134,87 |
| 2.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 40,50 | 5,24 | 212,22 |
| 2.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 40,50 | 10,68 | 432,54 |
| 2.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 186,30 | 3,01 | 560,76 |
| 2.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 121,50 | 6,39 | 776,39 |
| 3 | RUA MIGUEL REIS | | | | | | 11.824,23 |
| 3.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 258,00 | 5,48 | 1.413,84 |
| 3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 25,80 | 66,11 | 1.705,64 |
| 3.3 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 258,00 | 18,44 | 4.757,52 |
| 3.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 258,00 | 1,11 | 286,38 |
| 3.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 51,60 | 5,24 | 270,38 |
| 3.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 51,60 | 10,68 | 551,09 |
| 3.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 395,60 | 3,01 | 1.190,76 |
| 3.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 258,00 | 6,39 | 1.648,62 |
| 4 | RUA 22 DE JANEIRO | | | | | | 2.313,96 |
| 4.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 39,60 | 5,48 | 217,01 |
| 4.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,96 | 66,11 | 261,80 |
| 4.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 39,60 | 28,92 | 1.145,23 |
| 4.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 39,60 | 1,11 | 43,96 |
| 4.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 13,20 | 5,24 | 69,17 |
| 4.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 13,20 | 10,68 | 140,98 |
| 4.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 60,72 | 3,01 | 182,77 |
| 4.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 39,60 | 6,39 | 253,04 |
| 5 | RUA DO GINÁSIO GABRIEL | | | | | | 1.840,65 |
| 5.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 31,50 | 5,48 | 172,62 |
| 5.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,15 | 66,11 | 208,25 |
| 5.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 31,50 | 28,92 | 910,98 |
| 5.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 31,50 | 1,11 | 34,97 |
| 5.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 10,50 | 5,24 | 55,02 |
| 5.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 10,50 | 10,68 | 112,14 |
| 5.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 48,30 | 3,01 | 145,38 |
| 5.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 31,50 | 6,39 | 201,29 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

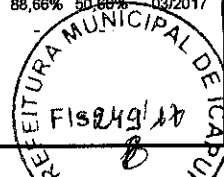


OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE.

ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10.

DATA : 23/05/2017 **BDI :** 29,77%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SIURO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

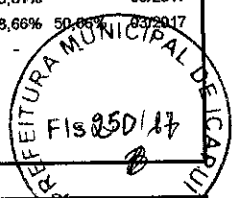


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6 | TV. FILIZOLINA FREITAS | | | | | | 874,89 |
| 6.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 14,70 | 5,48 | 80,56 |
| 6.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,47 | 66,11 | 97,18 |
| 6.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 14,70 | 28,92 | 425,12 |
| 6.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 14,70 | 1,11 | 16,32 |
| 6.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 5,90 | 5,24 | 30,92 |
| 6.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 5,90 | 10,68 | 63,01 |
| | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 22,54 | 3,01 | 67,85 |
| 6.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 14,70 | 6,39 | 93,93 |
| 7 | RUA FILIZOLINA FREITAS | | | | | | 12.755,05 |
| 7.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 192,70 | 5,48 | 1.056,00 |
| 7.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 19,27 | 66,11 | 1.273,94 |
| 7.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 192,70 | 28,92 | 5.572,88 |
| 7.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 192,70 | 1,11 | 213,90 |
| 7.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 178,00 | 5,24 | 932,72 |
| 7.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 178,00 | 10,68 | 1.901,04 |
| 7.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 190,44 | 3,01 | 573,22 |
| 7.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 192,70 | 6,39 | 1.231,35 |
| 8 | CORREDOR DA BARRA GRANDE | | | | | | 10.858,32 |
| 8.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 195,30 | 5,48 | 1.070,24 |
| 8.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 19,53 | 66,11 | 1.291,13 |
| 8.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 195,30 | 28,92 | 5.648,08 |
| | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 195,30 | 1,11 | 216,78 |
| 8.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 46,50 | 5,24 | 243,66 |
| 8.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 46,50 | 10,68 | 496,62 |
| 8.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 213,90 | 3,01 | 643,84 |
| 8.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 195,30 | 6,39 | 1.247,97 |
| 9 | RUA DO CEMITÉRIO | | | | | | 3.597,73 |
| 9.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 59,10 | 5,48 | 323,87 |
| 9.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 5,91 | 66,11 | 390,71 |
| 9.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 59,10 | 28,92 | 1.709,17 |
| 9.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 59,10 | 1,11 | 65,60 |
| 9.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 29,55 | 5,24 | 154,84 |
| 9.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 29,55 | 10,68 | 315,59 |
| 9.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 86,48 | 3,01 | 260,30 |
| 9.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 59,10 | 6,39 | 377,65 |
| 10 | RUA JARDIM PARAÍSO 03 | | | | | | 8.139,17 |
| 10.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 135,95 | 5,48 | 745,01 |
| 10.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,60 | 66,11 | 899,10 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|---|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 88,66% | 50,08% | 03/2017 |

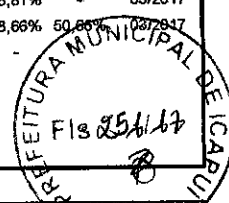


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 10.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 135,95 | 28,92 | 3.931,67 |
| 10.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 135,95 | 1,11 | 150,90 |
| 10.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 71,21 | 5,24 | 373,14 |
| 10.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 71,21 | 10,68 | 760,52 |
| 10.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 136,25 | 3,01 | 410,11 |
| 10.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 135,95 | 6,39 | 868,72 |
| 11 | TV. JARDIM PARAISO 03 | | | | | | 4.199,96 |
| | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 74,50 | 5,48 | 408,26 |
| 11.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 7,45 | 66,11 | 492,52 |
| 11.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 74,50 | 28,92 | 2.154,54 |
| 11.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 74,50 | 1,11 | 82,70 |
| 11.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 24,80 | 5,24 | 129,95 |
| 11.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 24,80 | 10,68 | 264,86 |
| 11.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 63,48 | 3,01 | 191,07 |
| 11.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 74,50 | 6,39 | 476,06 |
| 12 | RUA JARDIM PARAISO 04 | | | | | | 7.317,21 |
| 12.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 123,12 | 5,48 | 674,70 |
| 12.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,31 | -66,11 | 813,81 |
| 12.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 123,12 | 28,92 | 3.560,63 |
| 12.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 123,12 | 1,11 | 136,66 |
| 12.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 54,72 | 5,24 | 286,73 |
| 12.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 54,72 | 10,68 | 584,41 |
| 12.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 157,32 | 3,01 | 473,53 |
| 12.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 123,12 | 6,39 | 786,74 |
| 13 | TV. JARDIM PARAISO 05 | | | | | | 1.776,24 |
| 13.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 30,10 | 5,48 | 164,95 |
| 13.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,01 | 66,11 | 198,99 |
| 13.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 30,10 | 28,92 | 870,49 |
| 13.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 30,10 | 1,11 | 33,41 |
| 13.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 14,40 | 5,24 | 75,46 |
| 13.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 14,40 | 10,68 | 153,79 |
| 13.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 28,84 | 3,01 | 86,81 |
| 13.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 30,10 | 6,39 | 192,34 |
| 14 | TV. JARDIM PARAISO 06 | | | | | | 1.726,02 |
| 14.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 29,40 | 5,48 | 161,11 |
| 14.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,94 | 66,11 | 194,36 |
| 14.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 29,40 | 28,92 | 850,25 |
| 14.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 29,40 | 1,11 | 32,63 |
| 14.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 13,50 | 5,24 | 70,74 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,00% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

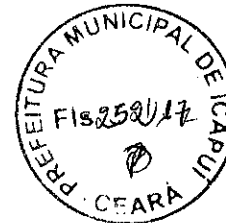



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 14.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 13,50 | 10,68 | 144,18 |
| 14.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 28,20 | 3,01 | 84,88 |
| 14.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 29,40 | 6,39 | 187,87 |
| 15 | TV. JARDIM PARAISO 08 | | | | | | 1.878,97 |
| 15.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 32,45 | 5,48 | 177,83 |
| 15.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,24 | 66,11 | 214,20 |
| 15.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 32,45 | 28,92 | 938,45 |
| | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 32,45 | 1,11 | 36,02 |
| 15.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 11,30 | 5,24 | 59,21 |
| 15.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 11,30 | 10,68 | 120,68 |
| 15.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 41,60 | 3,01 | 125,22 |
| 15.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 32,45 | 6,39 | 207,36 |
| 16 | TV. JARDIM PARAISO 02 | | | | | | 4.639,80 |
| 16.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 81,90 | 5,48 | 448,81 |
| 16.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,19 | 66,11 | 541,44 |
| 16.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 81,90 | 28,92 | 2.368,55 |
| 16.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 81,90 | 1,11 | 90,91 |
| 16.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 30,00 | 5,24 | 157,20 |
| 16.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 30,00 | 10,68 | 320,40 |
| 16.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 62,84 | 3,01 | 189,15 |
| 16.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 81,90 | 6,39 | 523,34 |
| 17 | TV. JARDIM PARAISO 09 | | | | | | 1.954,83 |
| 17.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 33,90 | 5,48 | 185,77 |
| 17.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,39 | 66,11 | 224,11 |
| 17.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 33,90 | 28,92 | 980,39 |
| 17.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 33,90 | 1,11 | 37,63 |
| 17.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 11,30 | 5,24 | 59,21 |
| 17.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 11,30 | 10,68 | 120,68 |
| 17.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 43,33 | 3,01 | 130,42 |
| 17.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 33,90 | 6,39 | 216,62 |
| 18 | TV. JARDIM PARAISO 01 | | | | | | 12.988,94 |
| 18.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 280,70 | 5,48 | 1.538,24 |
| 18.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,07 | 66,11 | 1.855,71 |
| 18.3 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 280,70 | 18,44 | 5.176,11 |
| 18.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 280,70 | 1,11 | 311,58 |
| 18.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 133,70 | 5,24 | 700,59 |
| 18.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 133,70 | 10,68 | 1.427,92 |
| 18.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 61,50 | 3,01 | 185,12 |
| 18.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 280,70 | 6,39 | 1.793,67 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quero uma cidade</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 19 | TV. JARDIM PARAISO 10 | | | | | | 2.300,68 |
| 19.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 40,50 | 5,48 | 221,94 |
| 19.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,05 | 66,11 | 267,75 |
| 19.3 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 40,50 | 28,92 | 1.171,26 |
| 19.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 40,50 | 1,11 | 44,96 |
| 19.5 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA | SEINFRA | M | 12,70 | 5,24 | 66,55 |
| 19.6 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA | SEINFRA | M | 12,70 | 10,68 | 135,64 |
| 19.7 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 44,44 | 3,01 | 133,76 |
| 19.8 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 40,50 | 6,39 | 258,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 66.278,45 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 29.973,58 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 130.657,43 | |
| Cento e Trinta Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos | | | | | | | |




Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 001510131 - 3

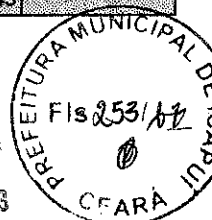
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




| | | | |
|------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE | DATA : 23/05/2017 | BDI : 29,77% |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 74,40% |
| | | | 87,01% |
| | | | 88,81% |
| | | | 88,66% |
| | | | 50,66% |
| | | | 03/2017 |
| | | | 03/2016 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 03/2017 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES1 | MES2 | MES3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.597,60 | 35,00 % | 35,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 909,16 | 909,16 | 779,28 | 2.597,60 |
| 2 | CORREDOR DE CAETANO | 7.099,62 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 7.099,62 | | | 7.099,62 |
| 3 | RUA MIGUEL REIS | 11.824,23 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 11.824,23 | | | 11.824,23 |
| 4 | RUA 22 DE JANEIRO | 2.313,96 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.313,96 | | | 2.313,96 |
| 5 | RUA DO GINÁSIO GABRIEL | 1.840,65 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.840,65 | | | 1.840,65 |
| 6 | TV. FILIZOLINA FREITAS | 874,89 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 874,89 | | | 874,89 |
| 7 | RUA FILIZOLINA FREITAS | 12.755,05 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 12.755,05 | | 12.755,05 |
| 8 | CORREDOR DA BARRA GRANDE | 10.858,32 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 10.858,32 | | 10.858,32 |
| 9 | RUA DO CEMITÉRIO | 3.597,73 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 3.597,73 | | 3.597,73 |
| 10 | RUA JARDIM PARAÍSO 03 | 8.139,17 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 8.139,17 | | 8.139,17 |
| 11 | TV. JARDIM PARAÍSO 03 | 4.199,96 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 4.199,96 | | 4.199,96 |
| 12 | RUA JARDIM PARAÍSO 04 | 7.317,21 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 7.317,21 | | 7.317,21 |
| 13 | TV. JARDIM PARAÍSO 05 | 1.776,24 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 1.776,24 | | 1.776,24 |
| 14 | TV. JARDIM PARAÍSO 06 | 1.726,02 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.726,02 | 1.726,02 |
| 15 | TV. JARDIM PARAÍSO 08 | 1.878,97 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.878,97 | 1.878,97 |
| 16 | TV. JARDIM PARAÍSO 02 | 4.639,80 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 4.639,80 | 4.639,80 |
| 17 | TV. JARDIM PARAÍSO 09 | 1.954,83 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.954,83 | 1.954,83 |
| 18 | TV. JARDIM PARAÍSO 01 | 12.988,94 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 12.988,94 | 12.988,94 |
| 19 | TV. JARDIM PARAÍSO 10 | 2.300,66 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 2.300,66 | 2.300,66 |
| 20 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 29.973,58 | 24,70 % | 49,22 % | 25,08 % | 100,00 % |
| | | | 7.403,47 | 14.753,00 | 7.817,11 | 29.973,58 |
| | | 130.657,43 | 32.265,98 | 64.305,84 | 34.085,61 | 130.657,43 |
| | | | 32.265,98 | 96.571,82 | 130.657,43 | |


Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 001510131 - 3



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--|------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------------|
|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE | DATA : 23/05/2017 | BDI : 29,77% | | | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER 3X1,50M - 2 UNI (M2)

| | | | QTD |
|-----------|-----|--|------|
| (3*1,5)*2 | 9.0 | | 9,00 |
| | | | 9,00 |

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| | | | QTD |
|-------|-------|--|--------|
| 121,5 | 121.5 | | 121,50 |
| | | | 121,50 |

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|------------|-------|--|-------|
| 121,5*0,10 | 12.15 | | 12,15 |
| | | | 12,15 |

2.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| | | | QTD |
|-------|-------|--|--------|
| 121,5 | 121.5 | | 121,50 |
| | | | 121,50 |

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| | | | QTD |
|-------|-------|--|--------|
| 121,5 | 121.5 | | 121,50 |
| | | | 121,50 |

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| | | | QTD |
|------|------|--|-------|
| 40,5 | 40.5 | | 40,50 |
| | | | 40,50 |

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

| | | | QTD |
|------|------|--|-------|
| 40,5 | 40.5 | | 40,50 |
| | | | 40,50 |

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|-------|--|--------|
| 810*(+0,1+0,13) | 186.3 | | 186,30 |
| | | | 186,30 |

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | QTD |
|--------|-------|--|--------|
| 121,50 | 121.5 | | 121,50 |
| | | | 121,50 |

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE.

ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10.

| DATA : | | 23/05/2017 | | BDI : | | 29,77% | |
|----------------------|-------------------------|------------|--------|-----------|--|--------|--|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | | | |

| | | | QTD |
|--|----------|------|-------|
| | 258*0,10 | 25,8 | 25,80 |
| | | | 25,80 |

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|------------------|-------|--------|
| | 1720*(0,10+0,13) | 395,6 | 395,60 |
| | | | 395,60 |

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|-----------|------|------|
| | 39,6*0,10 | 3,96 | 3,96 |
| | | | 3,96 |

4.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|----------------|-------|-------|
| | 264*(0,1+0,13) | 60,72 | 60,72 |
| | | | 60,72 |

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|------------|------|------|
| | 31,50*0,10 | 3,15 | 3,15 |
| | | | 3,15 |

5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|-----------------|------|-------|
| | 210*(0,10+0,13) | 48,3 | 48,30 |
| | | | 48,30 |

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|------------|------|------|
| | 14,70*0,10 | 1,47 | 1,47 |
| | | | 1,47 |

6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

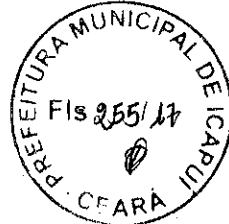
| | | | QTD |
|--|---------------|-------|-------|
| | 98*(0,1+0,13) | 22,54 | 22,54 |
| | | | 22,54 |

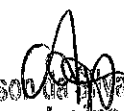
7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|------------|-------|-------|
| | 192,7*0,10 | 19,27 | 19,27 |
| | | | 19,27 |


7.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|----------------|--------|--------|
| | 828*(0,1+0,13) | 190,44 | 190,44 |
| | | | 190,44 |




 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 001510131 - 3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|------------|--------------|--------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|---|---|
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|-------------|-------|-------|
| | 195,30*0,10 | 19.53 | 19,53 |
| | | | 19,53 |

8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|--------------------|-------|--------|
| | (465*2)*(0,1+0,13) | 213.9 | 213,90 |
| | | | 213,90 |

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|------------|------|------|
| | 59,10*0,10 | 5.91 | 5,91 |
| | | | 5,91 |

9.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|----------------|-------|-------|
| | 376*(0,1+0,13) | 86.48 | 86,48 |
| | | | 86,48 |

10.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|-------------|--------|-------|
| | 135,95*0,10 | 13.595 | 13,60 |
| | | | 13,60 |

10.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|------------------|---------|--------|
| | 592,4*(0,1+0,13) | 136.252 | 136,25 |
| | | | 136,25 |

11.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|------------|------|------|
| | 74,50*0,10 | 7.45 | 7,45 |
| | | | 7,45 |


11.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | QTD |
|--|----------------|-------|-------|
| | 276*(0,1+0,13) | 63.48 | 63,48 |
| | | | 63,48 |


12.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--|-------------|--------|-------|
| | 123,12*0,10 | 12.312 | 12,31 |
| | | | 12,31 |

12.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


 Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|  Prefeitura de Icapuí <i>Queer ama vida</i> | OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : 23/05/2017 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|-----------|------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|---|---|
| | ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | QTD |
|----------------|--------|--------|
| 684*(0,1+0,13) | 157,32 | 157,32 |
| | | 157,32 |

13.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|------------|------|------|
| 30,10*0,10 | 3,01 | 3,01 |
| | | 3,01 |

13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|-------------------|--------|-------|
| 125,40*(0,1+0,13) | 28,842 | 28,84 |
| | | 28,84 |

14.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|------------|------|------|
| 29,40*0,10 | 2,94 | 2,94 |
| | | 2,94 |

14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|------------------|--------|-------|
| 122,6*(0,1+0,13) | 28,198 | 28,20 |
| | | 28,20 |

15.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|-----------|------|------|
| 32,4*0,10 | 3,24 | 3,24 |
| | | 3,24 |

15.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|-------------------|---------|-------|
| 180,86*(0,1+0,13) | 41,5978 | 41,60 |
| | | 41,60 |

16.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|------------|------|------|
| 81,90*0,10 | 8,19 | 8,19 |
| | | 8,19 |

16.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


| | | QTD |
|-------------------|--------|-------|
| 273,20*(0,1+0,13) | 62,836 | 62,84 |
| | | 62,84 |

17.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|------------|------|------|
| 33,90*0,10 | 3,39 | 3,39 |
| | | 3,39 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

17.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|------------------|--------|-------|
| 188,4*(0,1+0,13) | 43.332 | 43,33 |
| | | 43,33 |

18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|-------------|-------|-------|
| 280,70*0,10 | 28.07 | 28,07 |
| | | 28,07 |

7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|------------------|--------|-------|
| 267,4*(0,1+0,13) | 61.502 | 61,50 |
| | | 61,50 |

19.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | QTD |
|------------|------|------|
| 40,50*0,10 | 4.05 | 4,05 |
| | | 4,05 |


19.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | QTD |
|-------------------|--------|-------|
| 193,20*(0,1+0,13) | 44.436 | 44,44 |
| | | 44,44 |




Anderson Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 001510131 - 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|--|
|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Deem uma cidade</i></p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
 Fls. 259/14
 8
 CFARR

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER 3X1,50M - 2 UNI (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 MONTADOR | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2391 PEDREIRO | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| I2543 SERVENTE | H | 3,00000000 | 9,13 | 27,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 108,15 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 16,23 | 2,76 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,17000000 | 17,60 | 2,99 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,50000000 | 22,40 | 33,60 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 79,39 | 79,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 118,74 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01250000 | 361,63 | 4,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 4,52 |
| VALOR: | | | | 231,43 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00100000 | 61,00 | 0,06 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | H | 0,00200000 | 22,28 | 0,04 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | H | 0,00200000 | 24,69 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,15 |


| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | H | 0,00400000 | 10,47 | 0,04 |
| I2382 NIVELADOR | H | 0,00200000 | 21,89 | 0,04 |
| I2445 TOPOGRAFO | H | 0,00200000 | 23,19 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | 0,29 |

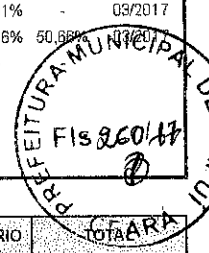
2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SEC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,7000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,9000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,0500000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0072000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,1200000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,6800000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0110000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,0800000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,0500000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,5000000 | 9,13 | 4,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

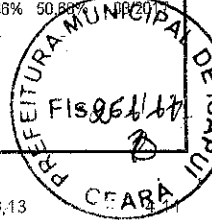
2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,4500000 | 13,46 | 6,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,88% | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

3.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,84 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00880000 | 50,00 | 0,44 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,28000000 | 0,50 | 1,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,60 |
| VALOR: | | | | 18,44 |

3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

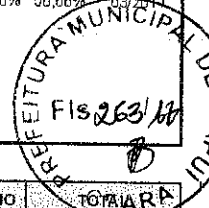
3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |


| C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

| 4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

| 4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 15,52 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

| 4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 21,70 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | DATA REF.: |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,68% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR: R\$ 29,77

4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |


4.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

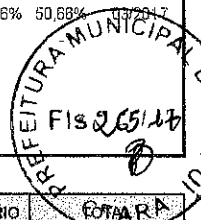
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|------------|--------|--------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,68%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,68% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,68% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

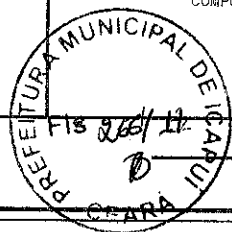
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



VALOR: 1,11

5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |


5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

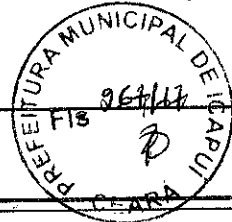
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|---|
|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a cidade</i></p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | DATA REF. | |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,66% | 03/2017 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - | - |



VALOR: 5,48

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |

VALOR: 66,11

6.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,58000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |

VALOR: 28,92

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |

VALOR: 1,11

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |

VALOR: 5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 0241 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,68% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

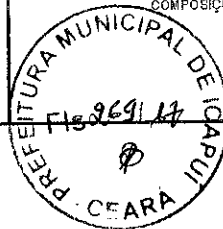
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



TOTAL MATERIAL: 50,60

VALOR: 66,11

7.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |

VALOR: 28,92

7.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |

VALOR: 1,11

7.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |

VALOR: 5,24

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

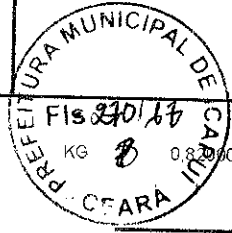
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 201703 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | |
|-------|------------------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,51 |
| | | | | VALOR: | 10,68 |

7.7. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 2,69 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,32 |
| | | | | VALOR: | 3,01 |

7.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 6,39 |
| | | | | VALOR: | 6,39 |

8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 5,48 |
| | | | | VALOR: | 5,48 |

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 15,52 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,60 |
| | | | | VALOR: | 66,11 |

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

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 21,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 97,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

8.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,03000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

8.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA (M)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

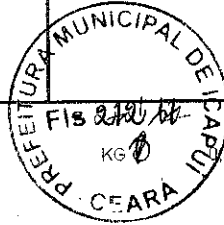
8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 2,69 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|-------------------------|---------------|-------------|------------|------------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama capité</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Finaliza | 74,40% | - | 03/2017 | |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,86% | 03/2017 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |



I2496 SUPERCAL

30000000 1,06 0,32
TOTAL MATERIAL: **0,32**
VALOR: **3,01**

8.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

9.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

9.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

| C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

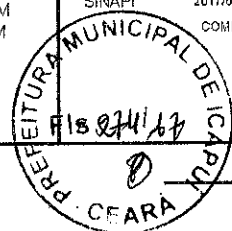
| 9.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA (M) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

| 9.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

| 9.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------|---------------|--------------|------------|------------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem uma cidade</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |



VALOR: 6,39

10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

10.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

10.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

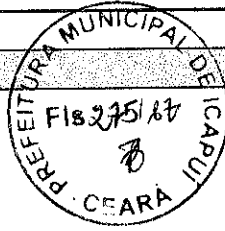
10.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura de Icapuí
Sejam bem-vindos

| | | | | | | |
|------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,88% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

10.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

10.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

11.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

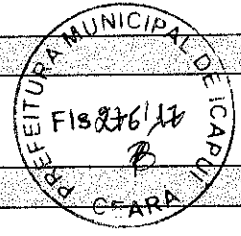
11.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

11.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

11.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

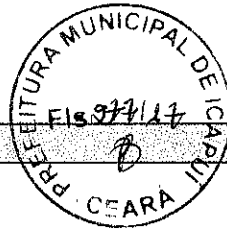
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SEC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------|---|------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,17 |



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

11.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

12.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

12.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

12.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2010/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

12.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

12.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |


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

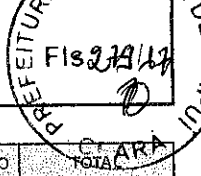
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

12.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------|---------------|--------------|------------|
|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama a vida</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SIORO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 89,66% | 50,66% | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

13.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

13.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |


| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

13.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE | DATA : 31/05/2017 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------|-----------|------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>50,65%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,65% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,65% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: 28,92

13.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

13.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |


| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

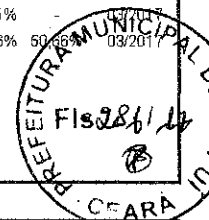
13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

13.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|-----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAUJAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | | | SBC | 2017/03 - Fictalza | 74,40% | - | 03/2017 | |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | - | 03/2017 | |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

14.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

14.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

14.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

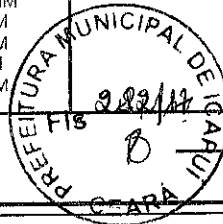
14.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------------|---|-------------------------|---------------|-------------|------------|
|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SBC | 2017/03 - Finaliza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



VALOR: 1,11

14.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

14.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

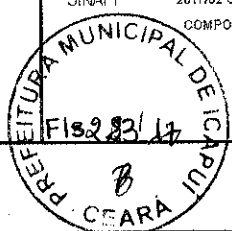
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

15.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i></p> | OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : 31/05/2017 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------|-----------|------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SIURO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>50,86%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SIURO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SIURO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: 5,48

15.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |

VALOR: 66,11

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |

VALOR: 28,92

15.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |

VALOR: 1,11

15.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |

VALOR: 5,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,86% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

15.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

15.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

16.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)


| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

16.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  <p>Prefeitura de Icapuí <i>Que em uma cidade</i></p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI - CE | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|------------|--------|--------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</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>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>59,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 59,66% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 59,66% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TOTAL MATERIAL: 50,60
VALOR: 66,11

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

16.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

16.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

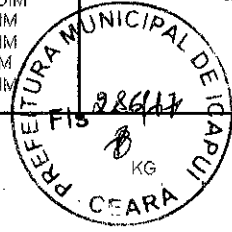
16.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |


Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SEB | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| | | | | | |
|------------------------|------------------|----|------------|------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | | 10,68 |

16.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 | |
| VALOR: | | | | | 3,01 |

16.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 | |
| VALOR: | | | | | 6,39 |

17.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 | |
| VALOR: | | | | | 5,48 |

17.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 | |
| VALOR: | | | | | 66,11 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA: | 31/05/2017 | BDI: | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,01% | - | 03/2017 |
| | | | | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 29,92 |

17.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

17.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

17.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| | | | | | |
|------------------------|----------|--|------------|------|-------------|
| 12496 | SUPERCAL | | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | 3,01 |

17.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |

18.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

18.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

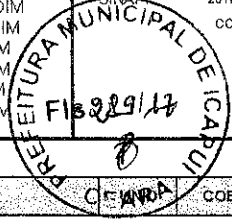
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 CALCETEIRO | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,84 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00880000 | 50,00 | 0,44 |
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,28000000 | 0,50 | 1,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,60 |
| VALOR: | | | | 18,44 |

18.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  Prefeitura de Icapuí <i>Daem uma cidade</i> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|------------|--------|--------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|--------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08,01%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08,06%</td> <td>50,06%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SENFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 07,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 08,01% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 08,06% | 50,06% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 07,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 08,01% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 08,06% | 50,06% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| EQUIPAMENTO | C.F.N.O.P.A. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|-------------|----------------|-------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

15. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

18.7. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

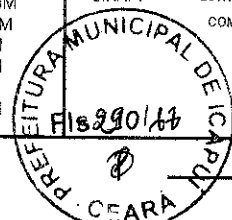
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

18.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  Prefeitura de Icapuí <i>Quem ama cuida</i> | OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE. | DATA: 31/05/2017 | BDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------|-----------|------|-----|-----------|-----|---------------------|--------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|
| | ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,66%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | - | 03/2017 | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,66% | 03/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,66% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: 6,39

19.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,60000000 | 9,13 | 5,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,48 |
| VALOR: | | | | 5,48 |

2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 15,52 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | 66,11 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0445 CALCETEIRO | H | 0,90000000 | 13,46 | 12,11 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 21,70 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00720000 | 50,00 | 0,36 |
| I0111 AREIA VERMELHA | M3 | 0,12000000 | 46,00 | 5,52 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,68000000 | 0,50 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,22 |
| VALOR: | | | | 28,92 |

19.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,01100000 | 34,20 | 0,38 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,38 |

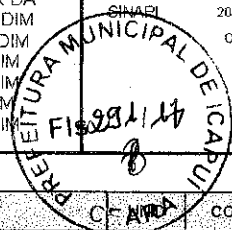
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,08000000 | 9,13 | 0,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | 1,11 |

19.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE | DATA : | 31/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05000000 | 13,46 | 0,67 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 9,13 | 4,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | 5,24 |

| 19.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA (M) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,45000000 | 13,46 | 6,06 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,45000000 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,17 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 50,00 | 0,10 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,82000000 | 0,50 | 0,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | 10,68 |

| 19.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,69 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12496 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,06 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | 3,01 |

| 19.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2) | | | | |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 0,70000000 | 9,13 | 6,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,39 |
| VALOR: | | | | 6,39 |



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

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

| I Impostos | | |
|-------------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

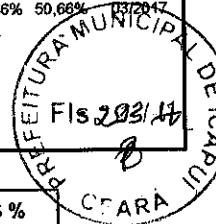


Anderson de Silva Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 001510131 - 3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------------|--|---------------|---|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ - CE | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |



| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 081510131 - 3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | POSTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feríados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 |

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

A + B + C + D

Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 061510131 - 3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE. | DATA : | 23/05/2017 | BDI : | 29,77% | |
| ENDEREÇO: | CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | | SBC | 2017/03 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,99 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 11,61 | 8,80 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,75 | 18,55 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,26 | 5,50 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,44 | 1,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,00 | 3,79 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 15,48 | 11,73 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 | 3,12 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 8,63 | 3,58 |

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Anderson da Silva Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 081510131 - 3

ORÇAMENTO - CURVA AB

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI -CE

ENDEREÇO: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GIMASIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITERIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

DATA: 23/05/2017 **BDI:** 29,77%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | DATA DEF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SBC | 201703 - Fortaleza | 74,40% | - | 03/2017 |
| SEINFRA | 024-1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|---------|---------|----|
| C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIREJUNTAMENTO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.236,22 | 28,92 | 35.751,48 | 35,5087 | 35,51 | A |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | SERVICO | M3 | 177,49 | 66,11 | 11.733,86 | 11,6542 | 47,16 | A |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.774,92 | 6,39 | 11.341,74 | 11,2647 | 58,43 | B |
| C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 538,70 | 18,44 | 9.933,63 | 9,8662 | 68,29 | B |
| C2940 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.774,92 | 5,48 | 9.726,56 | 9,6605 | 77,95 | B |
| C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | SEINFRA | SERVICO | M | 753,36 | 10,68 | 8.046,10 | 7,9914 | 85,95 | C |
| C0688 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.872,08 | 3,01 | 5.634,96 | 5,5967 | 91,54 | C |
| C3373 | RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | SERVICO | M | 753,36 | 5,24 | 3.947,71 | 3,9209 | 95,46 | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | SERVICO | M2 | 9,00 | 231,43 | 2.082,87 | 2,0687 | 97,53 | C |
| C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.774,92 | 1,11 | 1.970,16 | 1,9568 | 99,49 | C |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | SERVICO | M2 | 1.774,92 | 0,29 | 514,73 | 0,5112 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 100.683,80

Outros 0,05

Valor total do Orçamento 100.683,85



Andersson Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE 061510131 - 3



Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

| | | |
|--|--|-------------------------|
| Título: PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | Prancha: 01/01 |
| Trecho: CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10. | | Data: Maio / 2017 |
| | | Escala: 1:1750 |
| | | Desenho: Anderson P. |
| Proprietário: Prefeitura Municipal de Icapuí | Resp. Técnico: Anderson da Silva Pereira RNP 061510131-3 | |
| Localidade: Nova Belem - Icapuí - CE | | |



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200251**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

1. Responsável Técnico

ANDERSON DA SILVA PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **061510131-3**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

CPF/CNPJ: **10.393.593/0001-57**

RUA ANTONIO CIRIACO

Nº: **1242**

Complemento: **PRAÇA ADAUTO ROSEO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Icapuí**

UF: **CE**

CEP: **62810000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 130.657,43**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

CPF/CNPJ: **10.393.593/0001-57**

RUA ANTONIO CIRIACO

Nº: **1242**

Complemento: **PRAÇA ADAUTO ROSEO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Icapuí**

UF: **CE**

CEP: **62810000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **23/05/2017**

Previsão de término: **23/05/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| A1 - ATUACAO | | |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1463 - NIVELAMENTO | 1.774,92 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1463 - NIVELAMENTO | 1.774,92 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA | 1.774,92 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA | 1.774,92 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS | 1.774,92 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS | 1.774,92 | m |
| A7 - FISCALIZACAO | | |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > #1463 - NIVELAMENTO | 1.774,92 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1476 - EM PEDRA | 1.774,92 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS | 1.774,92 | m |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO URBANA, COM RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ -CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200251**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


ANDERSON DA SILVA PEREIRA - CPF: 024.869.603-33

Local _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CNPJ: 10.393.593/0001-57

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

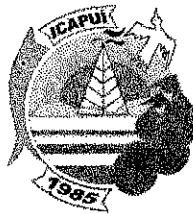
10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 06/06/2017

Nosso Número: 8212013691





Prefeitura de
Icapuí
Quem ama cuida

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DO CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.

CD





CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

**OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE
MUNICÍPIO**

**ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE
DE PROPOSTA
(juntar com a proposta de preços)**

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente _____ da _____ Empresa _____, inscrita sob o CNPJ n.º _____/_____, sediada na Rua _____, n.º _____, bairro _____, na cidade de _____, Estado _____, CEP _____, Fone: _____, Fax _____, doravante denominado Licitante para fins do disposto no item 7.2. do Edital de Concorrência n.º 2017.10.03.01 declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Concorrência n.º 2017.10.03.01 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Concorrência n.º 2017.10.03.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência n.º 2017.10.03.01 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência n.º 2017.10.03.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Icapuí antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ____ de _____ de _____

(representante legal do licitante, com identificação completa)





PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01



OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

**ANEXO XI - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE
(Juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL.

Icapuí-Ce.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01

(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____,
sediada (endereço completo) _____. Declara, sob as penas da
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no
presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências
posteriores.

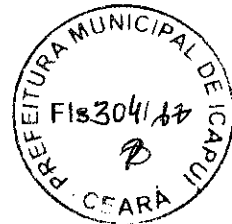
Local e data

Nome do representante Legal
CPF Nº _____ - _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01



**OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO**

**ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ME E EPP
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

À: **Comissão de Licitação**

Endereço:

Ref.: Proposta para execução das obras do (nome da obra) .

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA)____, (nº do CNPJ), sediada
_____(endereço completo)_____, por intermédio do seu
representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº_____
e do CPF nº _____, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de
participação na Concorrência n.º 2017.10.03.01 que cumprem os requisitos legais
para a qualificação como (____microempresa ou empresa de pequeno porte____),
estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da
Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações da Lei
Complementar 147/2017, em especial quanto ao seu art. 3º, não estando incurso
nas exclusões de que trata o § 4º do citado artigo.

_____(localidade)____, em ____ de ____ de _____.

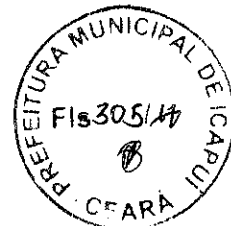
_____(assinatura)____
_____(nome por extenso)____
_____(cargo)____



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017



CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), sediada _____(endereço completo)_____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, firmado abaixo, declara sob as penas da lei, para fins de participação na Concorrência nº. 2017.10.03.01 que para fins do disposto no inciso V, artigo 27 da Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, e o que dispõe o inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva (marcar o campo devido):

- Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz;
 NÃO emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

...../...../2017.

Assinatura do Representante Legal
Carimbo da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

**ANEXO XIV – MODELO DE ATESTADO DE VISITA AO LOCAL
(juntar com os documentos apresentados para habilitação)**

(PAPEL TIMBRADO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO)

Local e data

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Icapuí-Ce, _____ de _____ de 2017

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2017.10.03.01

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que a empresa a seguir qualificada através de engenheiro devidamente credenciado pela mesma, visitou o local e a região onde serão executadas as obras/serviços referenciadas, e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos.

Qualificação da Empresa:

Nome:

Endereço:

Responsável Técnico:

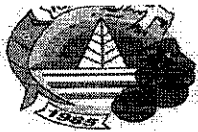
Engenheiro Representante:

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
RESPONSÁVEL TÉCNICO / Nº CREA

Atenciosamente,

.....
REPRESENTANTE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017



CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XV - TERMO DE DESISTÊNCIA RECURSAL

A Empresa _____ CNPJ n.º _____, por
intermédio de seu Representante Legal, Sr.
_____ (conforme documento em anexo), no
presente ato e na melhor forma de direito, vem **DESISTIR** de qualquer recurso
cabível relativo à fase assinalada acima, referente a fase de (Habilitação e/ou
Proposta) da Concorrência n.º. 2017.10.03.01, promovida pela Secretaria de
Infraestrutura e Saneamento, de acordo com o Artigo 43, III da Lei n. 8.666, de
21/06/93, alterada pela Lei n.º 8.883/94.

_____, _____ de _____ de 2017.

(assinatura)



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017



CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XVI - MODELO DE TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM O EDITAL

A. Empresa _____ CNPJ n.º _____, declara ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que **NÃO** teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária. Da mesma forma, está ciente de que as especificações técnicas prevalecem à gráfica (desenhos).

Cidade-UF, ____ de ____ de 2017.

Assinatura do Representante Legal
Carimbo da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XVII - CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

A Comissão Permanente de Licitação – CPL.
Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE.

Ref.: Obra de engenharia para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas neste município, conforme condições e exigências impostas no edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

(NOME DA EMPRESA), (nº do CNPJ), (inscrição estadual), sediada ___(endereço completo)_, ___(CEP)_, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, ___(cargo)_, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, ___(e-mail)_, residente e domiciliado no ___(endereço completo)_, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$(.....).

Outrossim, declaramos que:

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- b) as obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
- c) A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
- d) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- e) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- f) O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente ____, Agência ____, banco _____
- g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº ____, fax nº e e-mail _____

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Concorrência.

_____(localidade)____, em ____ de ____ de _____.
_____(assinatura)____
_____(nome por extenso)____
_____(cargo)____



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017



CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XVIII - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO XXX / 2017

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ICAPUÍ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO, E A EMPRESA XXXX XXXXX XXXX XXXXX PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Icapuí, pessoa jurídica de direito público interno, estabelecida à Praça Adauto Róseo nº 1229 - Centro, Icapuí- CE, inscrita no CNPJ sob o nº 10.393.593/0001-57, através da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, neste ato representada pelo(a) seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, Sr(a). -----, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e a empresa -----, CNPJ -----, com sede na rua -----, na cidade de -----, Estado -----, neste ato representada por seu representante legal, Sr. -----, CPF -----, RG -----, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, celebram o presente Contrato decorrente da Concorrência nº. 2017.10.03.01.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente contrato é a contratação de empresa especializada para execução de obra de engenharia para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas neste município.

1.2. Fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Edital relativo à Concorrência nº. 2017.10.03.01, com suas especificações técnicas, plantas e anexos;





PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



1.2.2. A proposta apresentada pela CONTRATADA na licitação, nos termos em que não for contrária a este contrato e ao instrumento convocatório descrito no inciso I deste parágrafo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO

2.1. A vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura, admitida a prorrogação nos termos da lei, mediante termo aditivo, persistindo as obrigações acessórias, especialmente as decorrentes de correção de defeitos.

2.2. O prazo de execução das obras será de 02 (dois) meses para o Lote 1, e de 03 (três) meses para os Lotes 2 e 3, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela CONTRATANTE, admitida a prorrogação nos termos da lei, mediante termo aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA: - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. Para a execução do objeto do presente Contrato, a CONTRATANTE, pagará a CONTRATADA, nas condições e prazos estabelecidos em cronograma físico-financeiro, aprovado pela CONTRATANTE, e parte integrante deste Contrato, o valor global de R\$ _____ (_____)

3.2. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas com o presente contrato são da dotação orçamentária nº. 20.01.15.451.1002.1.080 - Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 com Recursos.

3.3. Os preços unitários constantes no cronograma físico-financeiro, aprovado pela CONTRATANTE, e que faz parte integrante deste Contrato, serão considerados para corrigir o valor do respectivo serviço quando houver erro de cálculo no orçamento ou alteração do projeto a executar.

CLÁUSULA QUARTA - DO PAGAMENTO

4.1. A Secretaria de Infraestrutura e Saneamento pagará à contratada, pelos serviços contratados e executados os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos. Fica expressamente estabelecido que os preços unitários incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviço(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas indicadas neste edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

4.2. Obedecido o cronograma físico-financeiro apresentado, será procedida a medição dos serviços. Emitido o Boletim de Medição (BM), a contratada deverá apresentar na Secretaria Infraestrutura e Saneamento a nota fiscal correspondente à medição, que será encaminhada à comissão especialmente designada a fim de que seja atestada, e dado imediato e regular processamento.

4.3. O pagamento será efetuado através de Ordem de Pagamento, mediante a apresentação à CONTRATANTE das respectivas notas fiscais, do cronograma

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



físico-financeiro, do relatório parcial da execução da obra e da medição para verificação e posterior deferimento, devidamente atestadas por quem de direito, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, a contar da data do ACEITE da nota fiscal/fatura na Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, desde que não haja impedimento legal.

4.4. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor dos serviços executados baseado em medição, sendo que a fatura deverá ser apresentada com os seguintes documentos anexados:

4.4.1 - Termo de Vistoria emitido pela fiscalização;

4.4.2. Prova de regularidade junto ao INSS (CND), FGTS (CRS), Justiça do Trabalho (CNDT), as Fazendas Estadual e Municipal;

4.4.3. Cópia da matrícula Cadastro Específico Individual (CEI) da obra junto ao INSS;

4.4.4. Cópia do GFIP – Guia de recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social.

4.5. Para o pagamento da 1ª fatura, a CONTRATADA deverá, além dos documentos enumerados no item 4.4 e seus subitens, apresentar cópia das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) referentes ao serviço contratado.

4.6. Na parcela final, além dos documentos relacionados na subcláusula anterior, a empresa deverá apresentar a carta habite-se referente a obra.

4.7. Quando do pagamento a Secretaria de Infraestrutura e Saneamento fará as retenções de impostos sobre os serviços prestados, conforme legislação vigente.

4.8. No caso de eventuais atrasos, causados pela CONTRATANTE, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios apurados desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo por base a Taxa Referencial – TR ou outro índice que vier a substituí-la, calculados, *pro rata tempore*, sobre o valor da fatura, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM: $\{ (1 + TR/100) n/30 - 1 \} \times VP$, onde:

TR = percentual atribuído a Taxa Referencial – TR;

EM= Encargos Moratórios;

VP= Valor da parcela a ser paga;

N= Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

CLÁUSULA QUINTA - DOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

5.1. A juízo exclusivo da CONTRATANTE poderão ser atribuídos serviços extraordinários, decorrentes desta empreitada sendo que os mesmos serão pagos conforme os preços unitários do Orçamento Básico pelas quantidades



físicas efetivamente executadas e deverão constar de autorização expressa da CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA DA GARANTIA

6.1. A Licitante vencedora prestará Garantia de Execução contratual, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para garantir integralmente todas as obrigações assumidas, inclusive indenizações a terceiros e multas que venham a serem aplicadas, conforme disposto no art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, dentre as seguintes modalidades:

- a) seguro-garantia,
- b) fiança bancária,
- c) caução em dinheiro ou título da dívida pública.

6.2. O depósito de garantia de execução contratual deverá obedecer ao seguinte:

6.2.1. Seguro-garantia

6.2.1.1. Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de Seguro-garantia, deverá juntar o comprovante de pagamento do prêmio.

6.2.2. Fiança Bancária

6.2.2.1. Caso o licitante vencedor preste garantia por meio de fiança bancária deverá constar do Instrumento a expressa renúncia pelo fiador dos benefícios previstos nos arts. 827 e 835 do Código Civil. A contratada que optarem por recolhimento em Seguro-Garantia e Fiança Bancária, deverá apresentá-la ao Setor de Arrecadação Municipal, na Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE, para obter esclarecimentos sobre o referido recolhimento.

6.2.2.2. A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da CONTRATADA.

6.2.3. Caução em dinheiro deverá ser depositada no Banco do Brasil na conta Nº. 51.355-5, Agência 3879-2 - Banco do Brasil. O licitante vencedor deverá se dirigir à Setor de Arrecadação Municipal, na Av. 22 de janeiro, 5183 - Centro - Icapuí - CE, para obter esclarecimentos sobre o referido recolhimento.

6.2.4. Caso a opção seja por utilizar título da dívida pública como garantia, estes deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

6.3. A garantia poderá, a critério da Administração, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo





PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ



máximo de 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída;

6.4. A garantia ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais;

6.5. Sem prejuízo das sanções previstas na lei e neste Edital, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injusta a assinar o Contrato.

6.6. A garantia será restituída, somente, após o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas e satisfação de prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

6.7. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, a Adjudicatária obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada pelo Município de Icapuí.

6.8. Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência do contrato, a Contratada deverá apresentar prorrogação do prazo de validade da garantia e/ou complementação da mesma, para o caso de utilização de fiança bancária ou seguro garantia.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. O recebimento provisório dos serviços se fará após o término do prazo para execução dos mesmos, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelo representante legal da **CONTRATADA** e pelo representante da **CONTRATANTE** responsável pela fiscalização, no prazo de até 15 (quinze) dias. Este termo estabelecerá o prazo máximo, para a **CONTRATADA** efetuar as correções, se for o caso.

7.2. Após, os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 60 (sessenta) dias por Comissão Designada de Recebimento da Obra da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, sendo lavrado Termo de Recebimento Definitivo, desde que satisfeita as seguintes condições:

7.2.1 Atendidas todas as reclamações da **FISCALIZAÇÃO**, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento da obra ou serviços executados.

CLÁUSULA OITAVA - DOS CASOS FORTUITOS E FORÇA MAIOR

8.1. Na ocorrência de fatos excepcionais e imprevisíveis, os pedidos de prorrogação de prazo serão encaminhados por escrito à **CONTRATANTE**, 1 (um) dia após o evento, com justificativa circunstanciada.

8.2. A simples ocorrência de chuvas não justifica a prorrogação do prazo, exceto quando se tratar de temporais ou períodos excepcionais de chuvas, plenamente



comprovados, inclusive através de boletins meteorológicos, e aceitos pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

9.1. Cabe ao CONTRATANTE, através de Fiscal designado, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução dos serviços e do comportamento do pessoal da CONTRATADA, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus empregados, prepostos e subordinados.

9.2. A CONTRATADA declara aceitar integralmente todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo CONTRATANTE.

9.3. A existência e a atuação da Fiscalização do CONTRATANTE em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto contratado e as suas consequências e implicações próximas ou remotas.

9.4. O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o que for executado em desacordo com o edital e o contrato.

9.5. A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO estará à disposição da CONTRATADA para fornecer informações, necessárias ao desenvolvimento dos serviços contratados.

9.6. O FISCAL DO CONTRATO terá plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente CONTRATO, que se destinem a acautelar e preservar todo e qualquer direito do Município.

9.7. O FISCAL DO CONTRATO exigirá os prazos e quantitativos estabelecidos no ANEXO II e III.

9.8. A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO terá acesso a todos os locais onde os serviços se realizarem e plenos poderes para praticar atos, nos limites do presente Contrato, que se destinem a acautelar e preservar todo e qualquer direito do Município tais como:

9.8.1. Recusar serviços que tenham sido executados em desacordo com as condições estabelecidas;

9.8.2. Solicitar a substituição de empregado cuja permanência na equipe seja considerada inconveniente;

9.8.3. Proceder à verificação e à aprovação dos documentos de medição dos serviços objeto do Contrato, encaminhados pela CONTRATADA;

9.8.4. Sustar o pagamento de quaisquer faturas da CONTRATADA, no caso de inobservância de exigências da FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO amparadas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



em disposições contidas no Contrato, até a regularização da situação. Tal procedimento será comunicado por escrito à CONTRATADA;

9.8.5. Instruir a **CONTRATADA** quanto à prioridade dos serviços a serem executados;

9.8.6. Emitir o "**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO DO OBJETO**";

9.8.7. Exigir a existência, na obra, da **Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**, do CREA, ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, do CAU do responsável técnico pela mesma;

9.8.8. Exigir que os responsáveis pela execução das obras públicas observem as exigências legais sobre a documentação e procedimentos necessários, a exemplo de: comprovação de registro junto ao CREA da empreiteira ou prestador de serviços; Anotações de Responsabilidade Técnica, etc.;

9.8.9. Exigir que durante a execução seja providenciado **Registro de Ocorrência (Diário de Obra)**, efetuando as necessárias observações sobre as ocorrências;

9.8.10. Emitir relatório que demonstre que a fiscalização procede à rigorosa medição das etapas já concluídas, para liberação de pagamentos de parcelas da obra, de modo a evitar pagamentos antecipados ou discrepâncias entre os serviços medidos e pagos. (Lei 4.320/64, art. 62 e 63, e Lei 8.666/93, art. 67, § 1º);

9.8.11. Exigir a existência de placa de fiscalização da obra (art. 16 da Lei 5.194/66 e normas do órgão contratante ou concedente);

9.9. O Município, através da **FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**, reserva-se no direito de exercer durante todo o período contratual uma rígida e constante Fiscalização sobre os serviços, inclusive quanto ao pessoal da **CONTRATADA** no que se refere a seu comportamento, capacitação e apresentação;

9.10. A **CONTRATADA** declara aceitar os métodos e processos de acompanhamento, verificação e controle adotados pela **FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**.

9.11. Caberá a contratada o fornecimento e manutenção de um **DIÁRIO DE OBRA** permanentemente, disponível para lançamentos no local da obra, sendo que, a sua manutenção, aquisição e guarda são de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**, a qual deverá entregar, diariamente, cópia do Diário de Obra ao Engenheiro Fiscal da **CONTRATANTE**, responsável pela Fiscalização

9.12. O servidor (**CARGO/FUNÇÃO**), servidor efetivo da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, fica indicado, na forma do art. 67 da Lei nº





8.666/93, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS E RESPONSABILIDADES

10.1. Todos os encargos sociais, fiscais e parafiscais, taxas e emolumentos que recaírem sobre o Contrato ou decorrerem de seu objeto, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, assegurando a CONTRATANTE o direito de a qualquer tempo, examinar os documentos relativos ao cumprimento dessas obrigações, bem como fiscalizar e exigir o atendimento das normas legais de natureza fiscal e trabalhista.

10.2. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, pelo fornecimento de equipamentos, materiais e mão-de-obra, as instalações para a obra, pelo cumprimento dos elementos técnicos fornecidos pela CONTRATANTE bem como por quaisquer danos decorrentes da realização dos serviços, causados à CONTRATANTE ou a terceiros.

10.3. A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene de trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e visitantes, tais como: capacetes, calçados, luvas, capas e outros materiais necessários.

10.4. A direção geral dos serviços, na forma da legislação vigente, será da incumbência de um profissional habilitado, com certidão do CREA, e mais declaração que o mesmo é do quadro técnico da CONTRATADA.

10.4.1. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços um preposto, com experiência mínima de 2 (dois) anos, aceito pela CONTRATANTE, que não deverá se afastar do local de trabalho durante o horário normal de serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. As penalidades pela inexecução (artigo 77 da Lei 8.666/93), encontram-se previstas nos artigos 86 e 87 do mesmo diploma legal.

11.2. A advertência verbal ou escrita será aplicada, de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições contratuais ou das condições técnicas estabelecidas.

11.3. As penalidades a que está sujeita a CONTRATADA, a teor do que reza o art. 87 da Lei 8.666/93, são as seguintes:

- I) advertência;
- II) multa;
- III) suspensão temporária de participação em licitações;
- IV) impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos e;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ



v) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração.

11.4. No caso de atraso na conclusão de parcela da obra, fica estabelecido, a título de multa diária, o percentual de 0,33% (zero trinta e três por cento) ao dia até o limite de 10% (dez por cento) sobre a parcela não executada.

11.5. Na hipótese de inexecução do objeto desta licitação, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal que couber, ficará a contratada sujeita às seguintes sanções:

a) multa correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor do serviço não executado;

b) suspensão, pelo prazo de até 2 (dois) anos, de licitar e contratar com o Município de Icapuí.

11.6. A CONTRATADA será considerada inadimplente para fins de rescisão contratual se, sem justificativa plausível e aceita pela fiscalização da CONTRATANTE, deixar de executar alguma etapa dos serviços ou se paralisar a prestação dos mesmos por um prazo igual ou superior a 30 (trinta) dias.

11.7. As multas e penalidades são independentes, sendo que a aplicação de uma sanção não prejudicará a aplicação de outra, nem isentará a responsabilidade pela ocorrência.

11.8. As multas serão descontadas da garantia do respectivo contrato, ou ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.

11.9. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a licitante responderá pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

12.1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja sua rescisão, com as consequências contratuais, inclusive o reconhecimento dos direitos da Administração, conforme disposto nos artigos 77 e 80 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

12.2. A rescisão poderá ser:

a) Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII e XVIII do artigo 78 da sobredita Lei;

b) Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

c) Judicial, nos termos da legislação.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

12.3. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

12.4. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

12.5. A multa não impede que a CONTRATANTE rescinda unilateralmente o contrato e aplique outras sanções previstas na Lei nº 8.666, de 21/06/93.

12.6. Quando a CONTRATANTE der causa à rescisão contratual, além da perda da caução e execução e seus reforços, será responsável pelas perdas e danos decorrentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO GESTOR DO CONTRATO

13.1. O servidor (CARGO/FUNÇÃO), servidor efetivo da Secretaria de Infraestrutura e Saneamento, fica indicado, na forma do art. 67 da Lei nº 8.666/93, para acompanhar e fiscalizar a execução do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

14.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra, a critério da CONTRATANTE, conforme Artigo 65, Parágrafo 1º, da Lei nº 8.666, de 21/06/93.

14.2. Em caso de acréscimo, o preço para o mesmo será fixado pela apropriação do custo do material, mão-de-obra adicional correspondente e demais percentagens sobre eventuais outras despesas, administração e lucros correspondentes a parcela acrescida.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Deverão ser seguidas as especificações gerais dos serviços, sendo que todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, segundo as normas técnicas brasileiras.

15.2. A guarda e zelo dos materiais depositados ficará a cargo da CONTRATADA, que deverá repor aqueles avariados, quebrados, defeituosos ou furtados. Os materiais depositados no local dos serviços e já pagos não poderão ser retirados do local, a não ser que haja ordem escrita da fiscalização responsável da CONTRATANTE.

15.3. A CONTRATADA deverá entregar limpo o local onde foram realizados os serviços, isto é, sem entulhos e sobras de materiais. Todos os transportes internos e externos de materiais e pessoal ficarão a cargo da CONTRATADA, devendo a mesma fazer remoção periódica do lixo e entulhos para um local determinado pela fiscalização, onde não venha a causar transtornos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Será admitida a subcontratação parcial dos serviços, conforme explicitado neste projeto básico, observadas todas as exigências previstas abaixo, sem



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

prejuízo das responsabilidades legais e contratuais da CONTRATADA, a quem caberá transmitir à(s) subcontratada(s) todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços nos termos contratuais, bem como fiscalizar sua execução.

16.2. Na execução do objeto contratual, a CONTRATADA poderá subcontratar até 40% (quarenta por cento) do valor total da obra, sendo admitida a subcontratação tanto do fornecimento dos insumos e equipamentos quanto da execução dos serviços.

16.3. Relativamente às parcelas da obra que podem ser subcontratadas, caso tenham sido consideradas parcelas relevantes para efeito de habilitação técnica, caberá à Contratada comprovar a capacidade técnica do(s) subcontratado(s), apresentando, no prazo previsto no subitem 16.5, a documentação necessária.

16.4. A autorização de qualquer subcontratação estará condicionada ao exame e à aprovação, pela CONTRATANTE, das exigências constantes do contrato, do edital da Concorrência e de seus anexos, em relação à documentação exigida dos subcontratados. A CONTRATANTE analisará, caso a caso, as empresas e profissionais indicados pela CONTRATADA para executar serviços mediante subcontratação e manifestar-se-á, por escrito, quanto à possibilidade de aprovação de tais subcontratações. Eventuais recusas serão devidamente justificadas pela CONTRATANTE

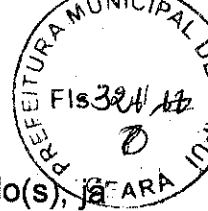
16.5. A CONTRATADA deverá apresentar à Fiscalização da CONTRATANTE, no prazo de 30 (trinta) dias antes do início das atividades de cada um dos serviços, a documentação dos subcontratados referente às condições de habilitação exigidas no edital, inclusive, no que couber, da habilitação para comprovação da capacidade técnico-profissional das parcelas consideradas de maior relevância. Ressalte-se que cada parcela específica, passível de subcontratação, terá o seu tempo certo de início das atividades a ela pertinentes e apresentarão marcos referentes ao seu início, conforme discriminado no Cronograma Físico-financeiro que será apresentado pela CONTRATADA, nos termos do contrato.

16.6. Qualquer atraso ocorrido em relação aos serviços, decorrente da apresentação fora do prazo, ou de forma incorreta, da documentação dos subcontratados pela CONTRATADA, que acarretem prejuízos ao prazo de conclusão de serviços, será de responsabilidade da CONTRATADA, cabendo a penalidade aplicável, nos termos do contrato.

16.7. Antes do início dos trabalhos pela subcontratada, deverão ser apresentadas, se for o caso, as ART's e/ou RRT's referentes aos serviços que ela executará.

16.8. Durante o período da subcontratação, a(s) subcontratada(s) deverá(ão) manter vigentes as condições iniciais de regularidade técnica, fiscal e jurídica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



16.9. A substituição pela CONTRATADA do(s) eventual(ais) subcontratado(s), anteriormente aprovado(s) e autorizado(s), dependerá da prévia anuência escrita da CONTRATANTE, devendo o(s) substituto(s) apresentar(em) as mesmas condições técnicas e legais estabelecidas no Edital da Concorrência e seus anexos.

16.10. A CONTRATADA deverá incluir, em todos os contratos que vier a celebrar com os subcontratados, dispositivo que permita à Administração exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratual, bem como cláusula que vede à subcontratada repassar o objeto subcontratado a outra empresa.

16.11. As empresas e os profissionais indicados para execução dos serviços subcontratados, nos termos desta cláusula, serão, conforme o caso, os responsáveis técnicos pelos serviços, devendo providenciar, antes do início da execução, o recolhimento de ART e/ou RRT (referente ao contrato firmado entre CONTRATADA e subcontratada e em nome do profissional responsável pela execução) perante o CREA e/ou CAU no Ceará e apresentar cópias autenticadas (ou originais) à CONTRATADA, que as repassará à CONTRATANTE.

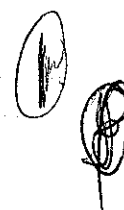
16.12. O responsável técnico da empresa subcontratada deverá acompanhar efetivamente a execução do serviço, sendo exigido pela CONTRATANTE que o referido profissional acompanhe a execução do objeto subcontratado, sob pena de suspensão da execução dos serviços pela fiscalização da CONTRATANTE.

16.13. Os serviços subcontratados, caso não satisfaçam os projetos ou as especificações, serão impugnados pela CONTRATANTE, cabendo à CONTRATADA e à empresa subcontratada todo o ônus decorrente de sua reexecução.

16.14. Os serviços a cargo de diferentes empresas subcontratadas serão coordenados pela CONTRATADA, de modo a proporcionar o andamento harmonioso da obra, permanecendo sob sua inteira responsabilidade o cumprimento das obrigações contratuais.

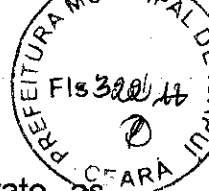
16.15. Quando da quitação de quaisquer notas fiscais ou faturas referentes aos serviços prestados à CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá apresentar cópias autenticadas (ou originais para conferência) das notas fiscais, faturas ou recibos emitidos pela(s) subcontratada(s), com vinculação inequívoca à obra objeto da licitação, bem como dos correspondentes documentos de arrecadação da retenção e da(s) SEFIP(s) da(s) subcontratada(s), com comprovante e com informações específicas da tomadora dos serviços, bem como do protocolo de envio de arquivos – conectividade social – e das guias de recolhimento de INSS (GPS) e FGTS (GRF) devidamente quitadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE QUALIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ



17.1. A CONTRATADA obriga-se a manter, durante a vigência do Contrato, as condições de qualificação e habilitação exigidas no ato convocatório. A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar a comprovação da habilitação e qualificações em questão, conforme Artigo 55, Inciso XIII, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA RESCISÃO ADMINISTRATIVA

18.1. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei 8.666/93, conforme prevê o Artigo 55, Inciso IX, do mesmo diploma legal.

18.2. Fica acordado e entendido entre as partes que qualquer condição deste Contrato, que seja revogada por legislação, será considerada não escrita. Entretanto, o restante das cláusulas deste Contrato permanecerão em pleno efeito.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA PUBLICAÇÃO

19.1. A publicação do presente Contrato no Diário Oficial do Estado, por extrato, será de até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data, correndo as despesas às expensas da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO REAJUSTE DO PREÇO

20.1. Os preços unitários contratuais serão fixos e irrevogáveis por 01 (um) ano contados do mês da apresentação da proposta.

20.1.1. Após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta, os preços unitários serão reajustados, de acordo com seguinte fórmula aplicável na conformidade das condições aqui preceituadas:

$$R = Po \frac{I_i - I_o}{I_o}$$

Onde R é o valor do reajustamento; Po é o preço inicial dos serviços a serem reajustados; Ii são os índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica" da Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês de execução dos serviços e obras após 01 (um) ano do mês da apresentação da proposta; Io é o índice publicado pela mesma revista, referente ao mês de apresentação da proposta.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

21.1. Os serviços serão realizados com rigorosa observância dos projetos e respectivos detalhes, bem como estrita obediência às prescrições e exigências das especificações da CONTRATANTE que serão considerados como parte integrante do presente contrato.

21.2. Poderá a CONTRATANTE, a seu critério, exigir a demolição para reconstrução de qualquer parte da obra, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE caso essa tenha sido executada com imperícia técnica comprovada, ou em desacordo com o Projeto, Normas e Especificações, e ainda,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



em desacordo com as determinações da fiscalização, nos termos do artigo 69, da Lei nº. 8.666, de 21/06/93.

21.3. Caberá a **CONTRATANTE** a emissão da Ordem de Serviços bem como a coordenação, supervisão e fiscalização dos trabalhos objeto deste instrumento e, ainda, fornecer a **CONTRATADA** os dados e os elementos técnicos necessários a realização dos serviços licitados.

21.4. A contratada deverá, inicialmente, afixar no canteiro de serviços placas alusivas à obra, com dimensões, dizeres e símbolos a serem determinados pela **CONTRATANTE**.

21.5. A **CONTRATADA** se obriga a executar as obras empregando exclusivamente materiais de primeira qualidade, obedecendo, rigorosamente, aos projetos de engenharia que lhe forem fornecidos pela **CONTRATANTE** e às modificações propostas e aprovadas pela **CONTRATANTE** durante a execução dos serviços.

21.6. Nenhuma alteração ou modificação de forma, qualidade ou quantidade dos serviços, poderá ser feita pela **CONTRATADA**, podendo, entretanto, a **CONTRATANTE** determinar as modificações tecnicamente recomendáveis, desde que justificadas e correspondentes a um dos itens abaixo:

21.6.1. Aumento ou diminuição da quantidade de qualquer trabalho previsto no contrato;

21.6.2. Alteração dos níveis, alinhamentos de posição e dimensões de qualquer parte desses trabalhos.

21.6.3. Suspensão da natureza de tais trabalhos;

21.6.4. Execução de trabalho adicional, de qualquer espécie, indispensável à conclusão dos serviços contratados.

21.7. Qualquer alteração, modificação, acréscimos ou reduções que impliquem alteração do projeto da obra, deverão ser justificados e autorizados, sempre por escrito, pela **CONTRATANTE**.

21.8. Ao término dos serviços, a **CONTRATADA** deverá proceder a limpeza do canteiro da obra.

21.9. Os serviços poderão ser acrescidos ou suprimidos, a critério da **CONTRATANTE**, nas mesmas condições contratuais, nos limites estabelecidos pelo § 1º do art. 65, da Lei 8666/93.

21.10. As alterações de serviços serão efetivadas através do competente Termo Aditivo após apresentação da proposta para realização das alterações, obedecendo aos seguintes critérios:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ



21.10.1. Os serviços, cujos preços constarem da proposta inicial, inclusive o BDI, serão acertados pelos seus valores históricos.

21.10.2. Para efeito de reajustamento, a periodicidade obedecerá à data base correspondente à data de apresentação da proposta por época de abertura da licitação.

21.11. Os serviços, cujos preços não constarem da proposta primitiva, serão acertados com base em nova proposta ficando o seu valor **global** limitado ao valor do custo orçado pela **CONTRATANTE** para os mesmos serviços, calculado através da Tabela de Preços vigente nesta época, adotando-se o BDI real obtido através do resultado da divisão entre o valor da proposta segundo a qual a **CONTRATADA** sagrou-se vencedora do certame e o custo orçado pela **CONTRATANTE**, baseado na Tabela vigente na época de abertura da licitação.

21.11.1. Para efeito de reajustamento, a periodicidade terá como data base a data da assinatura do Termo Aditivo.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

22.1. As partes elegem a Comarca de Icapuí, Estado do Ceará, como Foro para dirimir as questões oriundas deste Instrumento Contratual.

E, assim, por estarem de acordo e mediante a conformidade do presente Instrumento, as partes a seguir firmam em 03 (três) vias de igual teor e forma, para só um efeito, na presença de 2 (duas) testemunhas abaixo firmadas.

Icapuí-CE, -- de ----- de 2017.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Secretário de

CONTRATANTE

Nome do Representante Legal
Nome da Empresa
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

Nome:

CPF:

2. _____

Nome:

CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XIX – EXPERIÊNCIA E DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A: ___(Entidade de Licitação)___

Endereço: ___

Ref.: Proposta para execução das obras do ___(nome da obra)___.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o edital da Concorrência nº. 2017.10.03.01, eu, ___(nome do profissional)___, portador da carteira e registro o CREA número ___, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa ___(razão social da Empresa Licitante)___, como responsável técnico pelos trabalhos objeto da licitação em referência.

Nos termos do edital, informo abaixo a minha experiência:

| Item | Descrição da Obra | Nº Registro no CREA | Empresa Executora |
|------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | | | |

___(Local e Data)___

 Profissional
 (nome e assinatura)

1. Anexar os documentos comprobatórios dos serviços(atestados e certidão de acervo técnico), destacando os itens aqui relacionados.
2. Descrever o tipo/porte (quantitativos) da obra executada.
3. CREA ou órgão similar.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 068/2017

CONCORRÊNCIA Nº. 2017.10.03.01

OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

ANEXO XX DO EDITAL - DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

(Licitante), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, sediada na _____, representada por _____, (nacionalidade), (estado civil), (profissão), portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, inscrito no CPF sob o nº _____, (residência e domicílio), DECLARA que cumpre plenamente os requisitos exigidos para habilitação e sujeita-se aos termos e condições da Concorrência nº 2017.10.03.01, estando ciente das penalidades aplicáveis em caso de descumprimento ou declaração inverídica.

Local e data.

Nome e assinatura do representante legal

OBSERVAÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE AO PRESIDENTE DA CPL FORA DO ENVELOPE Nº 1 - DOCUMENTAÇÃO.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200258**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

1. Responsável Técnico

ANDERSON DA SILVA PEREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 061510131-3

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

RUA ANTONIO CIRIACO

Nº: 1242

Complemento: PRAÇA ADAUTO ROSEO

Bairro: CENTRO

Cidade: Icapuí

UF: CE

CEP: 62810000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 147.757,47

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

RUA ANTONIO CIRIACO

Nº: 1242

Complemento: PRAÇA ADAUTO ROSEO

Bairro: CENTRO

Cidade: Icapuí

UF: CE

CEP: 62810000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: 23/05/2017

Previsão de término: 23/05/2018

Finalidade: Infraestrutura

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| A1 - ATUACAO | | |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 2.177,02 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 2.177,02 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 2.177,02 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 2.177,02 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 1.774,92 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 2.177,02 | m |
| A7 - FISCALIZACAO | | |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 2.177,02 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 2.177,02 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 2.177,02 | m |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO DAS RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEXEIRAS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200258**

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



ANDERSON DA SILVA PEREIRA - CPF: 024.869.603-33

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI - CNPJ: 10.393.593/0001-57

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 06/06/2017

Nosso Número: 8212013705





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200263

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

1. Responsável Técnico

ANDERSON DA SILVA PEREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 061510131-3

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

RUA ANTONIO CIRIACO

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

Nº: 1242

Complemento: **PRAÇA ADAUTO ROSEO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Icapuí**

UF: **CE**

CEP: 62810000

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 146.449,90**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ**

CPF/CNPJ: 10.393.593/0001-57

RUA ANTONIO CIRIACO

Nº: 1242

Complemento: **PRAÇA ADAUTO ROSEO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Icapuí**

UF: **CE**

CEP: 62810000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **23/05/2017**

Previsão de término: **23/05/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| A1 - ATUACAO | | |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 1.601,11 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 1.601,11 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 1.601,11 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 1.601,11 | m |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 1.601,11 | m |
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 1.601,11 | m |
| A7 - FISCALIZACAO | | |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> #1463 - NIVELAMENTO | 1.601,11 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA | 1.601,11 | m |
| 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS | 1.601,11 | m |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM PARALELEPÍEDO DAS AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170200263**

INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20160067744

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data


ANDERSON DA SILVA PEREIRA - CPF: 024.869.603-33

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - CNPJ: 10.393.593/0001-57

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 06/06/2017

Nosso Número: 8212013712

