



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-002/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Concorrência nº 03/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoador Lagoa do Peri Peri

## TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

O presente Termo, referente ao processo administrativo de nº 1208-002/2015, inicia os autos do **VOLUME VI** na página nº 1625.

CPL, em 05 de abril de 2016.

**Bergson Araujo Leite**  
Presidente da CPL

EM BRANCO





PIMENTEL ENGENHARIA LTDA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA  
MATA – ALAGOAS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

**CONCORRÊNCIA Nº 03/2015**



**ENVELOPE: 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**LICITANTE:**

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 01.551.622/0001-70

Inscrição Estadual: 240.90332-3

Rua Elaine Lima, nº 149 – Gruta de Lourdes

Maceió – Alagoas

Cep.: 57.052-700

Telefone: (82) 3241-9765

*[Handwritten signature]*



*[Vertical handwritten notes]*

*[Faint handwritten text at the bottom]*



PIMENTEL ENGENHARIA LTDA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA  
MATA – ALAGOAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 03/2015

ENVELOPE: 02

**PROPOSTA DE PREÇOS**

LICITANTE:

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 01.551.622/0001-70

Inscrição Estadual: 240.90332-3

Rua Elaine Lima, nº 149 – Gruta de Lourdes

Maceió – Alagoas

Cep.: 57.052-700

Telefone: (82) 3241-9765

EM BRANCO



Boca da Mata /AL, 26 de Janeiro de 2016.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2015

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vv.Sas. Proposta de Preços para "Execução de obra referente ao sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL, objeto da Concorrência Nº 03/2015 em conformidade com os projetos, especificações e discriminações contidos no instrumento, conforme abaixo:

#### 1 – PREÇO

O preço global proposto é de R\$ 7.975.433,97 (Sete milhões, novecentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e noventa e sete centavos) conforme Planilha Orçamentária anexa.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 24,18% (serviços e 14,02 (materiais) e Encargos Sociais de 86,38%.

#### 2 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução e conclusão das obras e serviços objeto da Concorrência acima citada é de 18 (dezoito) meses consecutivos, contados a partir da Ordem Inicial das Obras e Serviços.

#### 3 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir desta data.

#### 4 – DECLARAÇÃO

Declaramos que todas as despesas decorrentes da elaboração desta Proposta correm por nossa conta, não nos cabendo direito de indenização de qualquer natureza.

#### 5 – RESPONSÁVEL LEGAL

Caso sejamos vencedores deste certame licitatório, o responsável legal que deverá assinar o contrato é o Diretor Paulo Roberto Nunes Pimentel, inscrito no CPF/MF sob o número 039.953.484-91.



**EM BRANCO**





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA.**



**6 – DADOS DA PROPONENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:** PIMENTEL ENGENHARIA LTDA.

CNPJ/MF: 01.551.622/0001-70

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 240.90332-3

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 900292873

ENDEREÇO: RUA ELAINE LIMA, 149 – GRUTA DE LOURDES – MACEIÓ/AL

CEP: 57.050-700 TELEFONE/FAX: ( 82 ) 3241-9765 E ( 82 ) 3241-7901

**7 - DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:**

BANCO N.º:104

NOME DO BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGÊNCIA N.º: 0840

NOME DA AGÊNCIA: FAROL

CONTA CORRENTE N.º: 469-5

PRAÇA DE PAGAMENTO: AV. FERNANDES LIMA, S/N, FAROL

CORDIALMENTE.

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 01.551.622/0001-70**  
**PAULO ROBERTO NUNES PIMENTEL**  
**SÓCIO GERENTE**



f

EM BRANCO





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
~~ESPIRITUAL~~  
*[Handwritten signature]*  
~~X~~ 003

EM BRANCO



## PLANILHA DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA: DRENAGEM URBANA

EMPREENDIMENTO: POVOADO PERI PERI

LOCAL: BOCA DA MATA - AL

DATA: AGOSTO/2015

|                 |               |  |       | BDI (Serviços): | 24,18%      |        |               |
|-----------------|---------------|--|-------|-----------------|-------------|--------|---------------|
|                 |               |  |       | BDI (Insumo):   | 14,02%      |        |               |
| ITEM            | CÓDIGO SINAPI | ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS  | UNID. | QUANT.          | PREÇOS (RS) |        |               |
|                 |               |  |       |                 | UNITÁRIO    | C/BDI  | TOTAL         |
| DRENAGEM URBANA |               |  |       |                 |             |        |               |
| 1               |               | REDE DE DRENAGEM URBANA - SERVIÇOS   |       |                 |             |        | RS 810.178,99 |
| 1.1             |               | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |                 |             |        |               |
| 1.1.1           | 85323         | Locação e Nivelamento de Redes   | m     | 5.506,24        | 1,32        | 1,64   | 9.025,70      |
| 1.2             |               | MOVIMENTO DE TERRA   |       |                 |             |        |               |
| 1.2.1           | 73965/010     | Escavação manual de valas 1ª categoria, prof. até 1,50m  | m³    | 668,33          | 35,72       | 44,36  | 29.645,18     |
| 1.2.2           | 73965/001     | Escavação manual de valas 2ª categoria, prof. até 1,50m  | m³    | 167,08          | 76,55       | 95,06  | 15.882,59     |
| 1.2.3           | 4767 - PIENG  | Escavação mecanizada de valas 1ª categoria, prof. até 1,50m  | m³    | 5.263,08        | 5,59        | 6,94   | 36.534,52     |
| 1.2.4           | 72915         | Escavação mecanizada de valas 2ª categoria, prof. até 2,50m  | m³    | 2.255,61        | 9,06        | 11,25  | 25.377,21     |
| 1.2.5           | 4768 - PIENG  | Carga e descarga de solo   | m³    | 1.211,34        | 1,13        | 1,40   | 1.699,79      |
| 1.2.6           | 72920         | Reaterro c/reaproveitamento da escavação   | m³    | 5.931,41        | 12,75       | 15,83  | 93.911,72     |
| 1.2.7           | 4769 - PIENG  | Reaterro s/reaproveitamento da escavação   | m³    | 2.422,69        | 53,83       | 66,85  | 161.947,36    |
| 1.2.8           | 83769         | Escoramento de madeira em valas, tipo pontaleamento  | m²    | 711,88          | 7,55        | 9,38   | 6.674,30      |
| 1.3             |               | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES   |       |                 |             |        |               |
| 1.3.1           |               | Berço de Areia   |       |                 |             |        |               |
| 1.3.1.1         | 4770 - PIENG  | Areia  | m³    | 744,89          | 60,45       | 75,07  | 55.916,52     |
| 1.3.1.2         | 72895         | Carga e Descarga   | m³    | 744,89          | 15,20       | 18,88  | 14.060,07     |
| 1.3.1.3         | 72856         | Transporte de Materiais - Areia  | m³ km | 3.724,47        | 1,33        | 1,65   | 6.151,31      |
| 1.3.1.4         | 4771 - PIENG  | Lastro de brita para regularização de fundo de vala  | m³    | 74,49           | 88,99       | 110,51 | 8.231,72      |
| 1.4             |               | ASSENTAMENTO DE TUBOS  |       |                 |             |        |               |
| 1.4.1           | 73724         | Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | m     | 1.900,00        | 17,73       | 22,02  | 41.832,52     |
| 1.4.2           | 73722         | Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | m     | 2.026,73        | 34,48       | 42,82  | 86.779,03     |
| 1.4.3           | 73720         | Assentamento de tubos de concreto diametro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | m     | 505,85          | 71,55       | 88,85  | 44.945,17     |
| 1.4.4           | 73721         | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1000mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia | m     | 212,06          | 107,33      | 133,28 | 28.263,86     |
| 1.4.5           | 73719         | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia | m     | 831,24          | 133,56      | 165,85 | 137.865,15    |
| 1.5             |               | ESCADARIA DISSIPADORA DE ENERGIA   |       |                 |             |        |               |
| 1.5.1           | 73965/010     | Escavação manual de valas 1ª categoria, prof. até 1,50m  | m³    | 5,09            | 35,72       | 44,36  | 225,78        |
| 1.5.2           | 4772 - PIENG  | Concreto armado FCK=15MPa, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante                        | m³    | 5,49            | 337,45      | 419,05 | 2.300,56      |
| 1.5.3           | 74007/002     | Fôrma tabuas madeira 3A p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem                         | m²    | 21,96           | 40,44       | 50,22  | 1.102,80      |
| 1.5.4           | 72920         | Reaterro c/reaproveitamento da escavação   | m³    | 1,02            | 12,75       | 15,83  | 16,15         |
| 1.5.5           | 6122          | Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento e areia 1:4                                   | m³    | 4,80            | 300,30      | 372,91 | 1.789,98      |
| 2               |               | REDE DE DRENAGEM URBANA - FORNECIMENTO MATERIAL  |       |                 |             |        | RS 842.127,70 |
| 2.1             |               | Materiais  |       |                 |             |        |               |
| 2.1.1           | 7761          | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 400 mm para águas pluviais                              | m     | 1.900,00        | 53,69       | 61,22  | 116.312,94    |
| 2.1.2           | 7762          | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 600 mm para águas pluviais                              | m     | 2.026,73        | 85,41       | 97,38  | 197.372,05    |
| 2.1.3           | 7763          | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 800 mm para águas pluviais                              | m     | 505,85          | 150,60      | 171,71 | 86.861,59     |
| 2.1.4           | 12572         | Tubo concreto armado classe pa-3 pb nbr-8890/2007 dn 1000 mm para águas pluviais                             | m     | 212,06          | 297,01      | 338,65 | 71.814,29     |

EM BRANCO



**PLANILHA DE SERVIÇOS E MATERIAIS**

OBRA: DRENAGEM URBANA  
 EMPREENDIMENTO: POVOADO PERI PERI  
 LOCAL: BOCA DA MATA - AL  
 DATA: AGOSTO/2015

|                 |        |
|-----------------|--------|
| BDI (Serviços): | 24,18% |
| BDI (Insumo):   | 14,02% |

| ITEM  | CÓDIGO SINAPI | ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS   | UNID. | QUANT. | PREÇOS (RS) |          |                        |
|---|---------------|---|-------|--------|-------------|----------|------------------------|
|   |               |   |       |        | UNITÁRIO    | C/BDI    | TOTAL                  |
| 2.1.5   | 12574         | Tubo concreto armado classe pa-3 pb nbr-8890/2007 dn 1200 mm para águas pluviais  | m     | 831,24 | 390,14      | 444,84   | 369.766,83             |
| <b>3 REDE DE DRENAGEM URBANA - ÓRGÃOS ACESSÓRIOS - MATERIAIS E SERVIÇOS</b> |               |   |       |        |             |          | <b>RS 300.723,57</b>   |
| <b>3.1 Órgãos acessórios</b>  |               |   |       |        |             |          |                        |
| 3.1.1   | 74124/002     | Poço visita agua pluviais :concreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/argamassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais | un    | 41,00  | 1.609,78    | 1.999,02 | 81.960,02              |
| 3.1.2   | 74124/004     | Poço visita agua pluviais :concreto armado 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/argamassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais | un    | 20,00  | 1.957,22    | 2.430,48 | 48.609,52              |
| 3.1.3   | 83659         | Boca de lobo simples em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado ,sem depressão - 0,15 x 1,00 x 1,00                    | un    | 196,00 | 530,53      | 658,81   | 129.127,18             |
| 3.1.4   | 4773- PIENG   | Tampao fofu articulado 83kg carga max 30000kg diam abert 600mm p/ poco visita de rede agua pluvial, esgoto etc com Assentamento de tampao de ferro fundido 600 mm   | un    | 61,00  | 541,61      | 672,57   | 41.026,85              |
| <b>TOTAL 1</b>  |               |   |       |        |             |          | <b>RS 1.953.030,26</b> |

**PAVIMENTAÇÃO**

|  |             |   |          |            |       |        |                        |
|--|-------------|---|----------|------------|-------|--------|------------------------|
| <b>1 TERRAPLANAGEM</b>                   |             |   |          |            |       |        | <b>RS 340.841,59</b>   |
| 1.1                                      | 83338       | Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento   | m³       | 25.436,62  | 2,14  | 2,66   | 67.596,60              |
| 1.2                                      | 72920       | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado   | m³       | 6.359,16   | 12,75 | 15,83  | 100.684,26             |
| 1.3                                      | 72961       | Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura   | m²       | 7.630,99   | 1,09  | 1,35   | 10.329,02              |
| 1.4                                      | 4780- PIENG | Transporte de material de qualquer natureza DMT>10km, com caminhão basculante de 4m³  | ton x km | 163.302,98 | 0,80  | 0,99   | 162.231,71             |
| <b>2 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b> |             |   |          |            |       |        | <b>RS 5.681.562,12</b> |
| 2.1                                      | 4775- PIENG | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia   | m²       | 429,59     | 30,26 | 37,58  | 16.142,65              |
| 2.2                                      | 4775- PIENG | Pavimento em Paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²). | m²       | 56.525,83  | 60,79 | 75,49  | 4.267.079,62           |
| 2.3                                      | 4775- PIENG | Base para pavimentação, com brita corrida, inclusive compactação.   | m³       | 8.478,87   | 99,15 | 123,12 | 1.043.956,37           |
| 2.4                                      | 72967       | Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).                   | m        | 13.151,10  | 21,70 | 26,95  | 354.383,48             |
| <b>TOTAL 2</b>                           |             |   |          |            |       |        | <b>RS 6.022.403,71</b> |

|                    |  |  |  |  |  |  |                        |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| <b>TOTAL GERAL</b> |  |  |  |  |  |  | <b>RS 7.975.433,97</b> |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------|

TOTAL GERAL: Sete milhões novecentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e noventa e sete centavos.

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203465550xxxx

EMBRANCO





# COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

*J*  
*[Signature]*  
~~PIRENEIA~~  
~~INDUSTRIAL LTDA~~  
006

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 - Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref: Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      |  | Área                         | UNID              |                        |
|-----------------------------|--|------------------------------|-------------------|------------------------|
| 04770/PIENG                 |  |                              | m3                |                        |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |                              |                   |                        |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN                           | QTD               | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                           | 0,0049            | 10,40 0,05             |
| 02711 /SINAPI               | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un                           | 0,0012            | 100,86 0,12            |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                          | 0,0049            | 38,40 0,19             |
| 37371 /SINAPI               | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                            | 0,4000            | 0,45 0,18              |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                            | 0,4000            | 0,09 0,04              |
| 00010 /SINAPI               | Balde plastico cap 10l   | un                           | 0,0012            | 4,72 0,01              |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h                            | 0,4000            | 1,62 0,65              |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                          | 0,0049            | 7,20 0,04              |
| 03449 /PIENG                | Área media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | m3                           | 1,1500            | 49,00 56,35            |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                           | 0,0049            | 8,00 0,04              |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                            | 0,4000            | 0,04 0,02              |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un                           | 0,0012            | 17,18 0,02             |
| 06111 /SINAPI               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente   | h                            | 0,4000            | 3,68 2,74              |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        |  | MÃO DE OBRA                  | 1,47              | MATERIAL               |
| EQUIPAMENTO                 |  | 0,00                         | ENC. ( 86,3800 %) | 1,27                   |
|                             |  | SERV. TERCEIRO               | 0,00              | BDI (24,1800 %)        |
|                             |  |                              | 60,45             | CUSTO TOTAL            |
|                             |  |                              | 14,62             | PREÇO TOTAL            |
|                             |  |                              |                   | 75,07                  |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |                              |                   |                        |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | PIMENTEL ENGENHARIA LTDA     | UN                | QTD                    |
| M 03449 /PIENG              | Área media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | CNPJ: 01.551.622/0001-70     | m3                | 1,1500                 |
| O 88316 /SINAPI             | Servente com encargos complementares   | Paulo Roberto Nunes Pimentel | h                 | 0,4000                 |
|                             |  | CREA: 0203565550xxxx         |                   |                        |

| CÓDIGO                      |  | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1000mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 | UNID   |                        |
|-----------------------------|--|--|--------|------------------------|
| 73721/SINAPI                |  |  | m      |                        |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |  |        |                        |
| CÓDIGO                      | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 03363 /SINAPI               | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un   | 0,0000 | 58.600,00 0,00         |
| 37761 /SINAPI               | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxime 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un   | 0,0000 | 142.958,85 0,00        |
| <b>MATERIAL</b>             |  |  |        |                        |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0850 | 7,20                   |



700

EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1000mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia            | UNID |         |            |             |      |
|-----------------------------|---|------|---------|------------|-------------|------|
| 73721/SINAPI                |   | m    |         |            |             |      |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |      |         |            |             |      |
| CÓDIGO                      | MATERIAL  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 12895/SINAPI                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)                                  | un   | 0,0850  | 8,00       | 0,68        |      |
| 12893/SINAPI                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0850  | 38,40      | 3,26        |      |
| 37372/SINAPI                | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 7,1144  | 0,09       | 0,64        |      |
| 37373/SINAPI                | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 7,1144  | 0,04       | 0,28        |      |
| 12894/SINAPI                | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un   | 0,0850  | 10,40      | 0,88        |      |
| 01379/SINAPI                | Cimento portland composto cp ii-32  | kg   | 13,2453 | 0,52       | 6,89        |      |
| 00010/SINAPI                | Balde plastico cap 10l  | un   | 0,0201  | 4,72       | 0,09        |      |
| 37371/SINAPI                | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 7,1144  | 0,45       | 3,20        |      |
| 02711/SINAPI                | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un   | 0,0201  | 100,86     | 2,03        |      |
| 00370/SINAPI                | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3   | 0,0345  | 75,00      | 2,59        |      |
| 04221/SINAPI                | oleo diesel combustivel comum   | l    | 4,0886  | 2,74       | 11,20       |      |
| 02709/SINAPI                | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un   | 0,0201  | 17,18      | 0,35        |      |
| 37370/SINAPI                | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h    | 7,1144  | 1,62       | 11,53       |      |
| 04096/SINAPI                | Motorista operador de muncK   | h    | 0,1960  | 7,74       | 2,83        |      |
| 04750/SINAPI                | Pedreiro  | h    | 2,1560  | 5,45       | 21,90       |      |
| 06111/SINAPI                | Servente  | h    | 4,7624  | 3,68       | 32,66       |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        | MÃO DE OBRA   |      | 107,33  |            |             |      |
|                             | ENC. ( 86,3800 %)   |      | 25,95   |            |             |      |
| EQUIPAMENTO                 |   |      |         |            | 133,28      |      |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |   |      |         |            |             |      |
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 0 05928/SINAPI              | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, | chp  |         |            | 0,1960      |      |
| 0 88309/SINAPI              | Pedreiro com encargos complementares  | h    |         |            | 2,1560      |      |
| 0 88316/SINAPI              | Servente com encargos complementares  | h    |         |            | 4,5080      |      |
| 0 88629/SINAPI              | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014   | m3   |         |            | 0,0300      |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 020356556xxxx

| CÓDIGO                      | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia | UNID |        |            |             |      |
|-----------------------------|--|------|--------|------------|-------------|------|
| 73719/SINAPI                |  | m    |        |            |             |      |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |      |        |            |             |      |
| CÓDIGO                      | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 37761/SINAPI                | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxime 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po         | un   | 0,0000 | 142.958,85 | 0,00        |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

008



EM BRANCO





EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |  | Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia |                   | UNID       |                |      |                 |       |             |       |
|----------------------|--|---|-------------------|------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 73724/SINAPI         |  |   |                   | m          |                |      |                 |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |                   |            |                |      |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |       |             |       |
| 03363 / SINAPI       | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un  | 0,0000            | 58.600,00  | 0,00           |      |                 |       |             |       |
| 37761 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potancia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un  | 0,0000            | 142.958,85 | 0,00           |      |                 |       |             |       |
| MATERIAL             |  |   |                   |            |                |      |                 |       |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,2154            | 0,04       | 0,05           |      |                 |       |             |       |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0035            | 100,86     | 0,35           |      |                 |       |             |       |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un  | 0,0035            | 17,18      | 0,06           |      |                 |       |             |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,2154            | 1,62       | 1,97           |      |                 |       |             |       |
| 00370 / SINAPI       | Area media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3  | 0,0035            | 75,00      | 0,26           |      |                 |       |             |       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un  | 0,0145            | 8,00       | 0,12           |      |                 |       |             |       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par   | 0,0145            | 38,40      | 0,56           |      |                 |       |             |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,2154            | 0,09       | 0,11           |      |                 |       |             |       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0145            | 7,20       | 0,10           |      |                 |       |             |       |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l   | un  | 0,0035            | 4,72       | 0,02           |      |                 |       |             |       |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32   | kg  | 1,3245            | 0,52       | 0,69           |      |                 |       |             |       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0145            | 10,40      | 0,15           |      |                 |       |             |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,2154            | 0,45       | 0,55           |      |                 |       |             |       |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l   | 0,7092            | 2,74       | 1,94           |      |                 |       |             |       |
| 04096 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Motorista operador de munc   | h   | 0,0340            | 7,74       | 0,49           |      |                 |       |             |       |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro   | h   | 0,3740            | 5,45       | 3,80           |      |                 |       |             |       |
| 06111 / SINAPI       | Servente   | h   | 0,8074            | 3,68       | 5,54           |      |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |   | MÃO DE OBRA       | 9,83       | MATERIAL       | 6,92 | CUSTO TOTAL     | 17,73 | PREÇO TOTAL | 22,02 |
| EQUIPAMENTO          |  |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 4,29  |             |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |                   |            |                |      |                 |       |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD               |            |                |      |                 |       |             |       |
| 0 05928 / SINAPI     | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,  | chp   | 0,0340            |            |                |      |                 |       |             |       |
| 0 88309 / SINAPI     | Pedreiro com encargos complementares   | h   | 0,3740            |            |                |      |                 |       |             |       |
| 0 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares   | h   | 0,7820            |            |                |      |                 |       |             |       |
| 0 88629 / SINAPI     | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014  | m3  | 0,0030            |            |                |      |                 |       |             |       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0204565550xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

*[Handwritten signature]*



RptRelacaoComposicoesEmpre

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia   | UNID                     |              |                       |              |                        |              |                    |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------|--------------------|
| 73722/SINAPI                |   | m                        |              |                       |              |                        |              |                    |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |                          |              |                       |              |                        |              |                    |
| CÓDIGO                      | EQUIPAMENTO   | UN                       | QTD          | CUSTO UNIT            | CUSTO TOTAL  |                        |              |                    |
| 03363 /SINAPI               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo de carga 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un                       | 0,0000       | 58.600,00             | 0,00         |                        |              |                    |
| 37761 /SINAPI               | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)   | un                       | 0,0000       | 142.958,85            | 0,00         |                        |              |                    |
| <b>MATERIAL</b>             |   |                          |              |                       |              |                        |              |                    |
| 01379 /SINAPI               | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                       | 2,6491       | 0,52                  | 1,38         |                        |              |                    |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un                       | 0,0282       | 10,40                 | 0,29         |                        |              |                    |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un                       | 0,0066       | 17,18                 | 0,11         |                        |              |                    |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                       | 0,0282       | 8,00                  | 0,23         |                        |              |                    |
| 00010 /SINAPI               | Balde plastico cap 10l  | un                       | 0,0066       | 4,72                  | 0,03         |                        |              |                    |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                        | 2,3609       | 0,09                  | 0,21         |                        |              |                    |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                        | 2,3609       | 0,04                  | 0,09         |                        |              |                    |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                        | 2,3609       | 1,62                  | 3,82         |                        |              |                    |
| 04221 /SINAPI               | Oleo diesel combustivel comum   | l                        | 1,3768       | 2,74                  | 3,77         |                        |              |                    |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                      | 0,0282       | 7,20                  | 0,20         |                        |              |                    |
| 00370 /SINAPI               | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3                       | 0,0069       | 75,00                 | 0,52         |                        |              |                    |
| 37371 /SINAPI               | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                        | 2,3609       | 0,45                  | 1,06         |                        |              |                    |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par                      | 0,0282       | 38,40                 | 1,08         |                        |              |                    |
| 02711 /SINAPI               | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un                       | 0,0066       | 100,86                | 0,67         |                        |              |                    |
| 06111 /SINAPI               | MAO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente  | h                        | 1,5689       | 3,68                  | 10,76        |                        |              |                    |
| 04750 /SINAPI               | Pedreiro  | h                        | 0,7260       | 5,45                  | 7,37         |                        |              |                    |
| 04096 /SINAPI               | Motorista operador de munck   | h                        | 0,0660       | 7,74                  | 0,95         |                        |              |                    |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b> |   | <b>MÃO DE OBRA</b>       | <b>19,10</b> | <b>MATERIAL</b>       | <b>13,49</b> | <b>CUSTO TOTAL</b>     | <b>34,48</b> | <b>PREÇO TOTAL</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>          | <b>1,87</b>   | <b>ENC. ( 86,3800 %)</b> | <b>0,00</b>  | <b>SERV. TERCEIRO</b> | <b>0,00</b>  | <b>BDI (24,1800 %)</b> | <b>8,34</b>  | <b>42,82</b>       |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
**Paulo Roberto Nunes Pimentel**  
CREA: 020.565550xxxx

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD    |
|---------------|---|-----|--------|
| 05928 /SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, | chp | 0,0660 |
| 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares  | h   | 0,7260 |
| 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares  | h   | 1,5180 |
| 88629 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014   | m3  | 0,0060 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | UNID  |
|-----------------------------|--|-------|----------------|------------|-----------------|-------|
| 73720/SINAPI                |  | m     |                |            |                 | m     |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |       |                |            |                 |       |
| CÓDIGO                      | EQUIPAMENTO  | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | UNID  |
| 03363 /SINAPI               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un    | 0,0000         | 58.600,00  | 0,00            | 0,00  |
| 37761 /SINAPI               | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)  | un    | 0,0000         | 142.958,85 | 0,00            | 0,00  |
| <b>MATERIAL</b>             |  |       |                |            |                 |       |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h     | 4,8257         | 0,09       | 0,43            | 0,43  |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par   | 0,0577         | 38,40      | 2,22            | 2,22  |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0577         | 7,20       | 0,42            | 0,42  |
| 37371 /SINAPI               | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h     | 4,8257         | 0,45       | 2,17            | 2,17  |
| 02711 /SINAPI               | Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço  | un    | 0,0136         | 100,86     | 1,37            | 1,37  |
| 00010 /SINAPI               | Balde plástico cap 10l   | un    | 0,0136         | 4,72       | 0,06            | 0,06  |
| 04221 /SINAPI               | Óleo diesel combustível comum  | l     | 2,7952         | 2,74       | 7,66            | 7,66  |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h     | 4,8257         | 0,04       | 0,19            | 0,19  |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)   | un    | 0,0577         | 8,00       | 0,46            | 0,46  |
| 01379 /SINAPI               | Cimento portland composto cp ii-32   | kg    | 7,0642         | 0,52       | 3,67            | 3,67  |
| 00370 /SINAPI               | Área média - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3    | 0,0184         | 75,00      | 1,38            | 1,38  |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)   | un    | 0,0577         | 10,40      | 0,60            | 0,60  |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un    | 0,0136         | 17,18      | 0,23            | 0,23  |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h     | 4,8257         | 1,62       | 7,82            | 7,82  |
| <b>MÃO-DE-OBRA (86,38%)</b> |  |       |                |            |                 |       |
| 04750 /SINAPI               | Pedreiro   | h     | 1,4740         | 5,45       | 14,97           | 14,97 |
| 06111 /SINAPI               | Servente   | h     | 3,2177         | 3,68       | 22,07           | 22,07 |
| 04096 /SINAPI               | Motorista operador de munck  | h     | 0,1340         | 7,74       | 1,93            | 1,93  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        | MÃO DE OBRA  | 39,01 | MATERIAL       | 28,72      | CUSTO TOTAL     | 71,55 |
| EQUIPAMENTO                 | ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) | 17,30 |
|                             |  |       |                |            | PREÇO TOTAL     | 88,85 |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |       |                |            |                 |       |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN    | QTD            |            |                 |       |
| 0 05928 /SINAPI             | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | chp   |                |            | 0,1340          |       |
| 0 88309 /SINAPI             | Pedreiro com encargos complementares   | h     |                |            | 1,4740          |       |
| 0 88316 /SINAPI             | Servente com encargos complementares   | h     |                |            | 3,0820          |       |
| 0 88629 /SINAPI             | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014  | m3    |                |            | 0,0160          |       |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550xxxx

012

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da  
Mata/AL**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|-----------------------------|--|------|--------|------------|-------------|------|
|                             |  |      |        |            |             | m3   |
| 04777/PIENG                 | Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao  |      |        |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA        |  |      |        |            |             |      |
| 37745 /SINAPI               | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)    | un   | 0,0000 | 162.500,00 | 0,00        |      |
| 10646 /SINAPI               | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m            | i un | 0,0000 | 198.355,63 | 0,00        |      |
| 10642 /SINAPI               | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t , largura de rolagem 1,90 m                                     | un   | 0,0000 | 310.000,00 | 0,00        |      |
| 04262 /SINAPI               | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional de 11632 kg   | un   | 0,0000 | 312.500,00 | 0,00        |      |
| 10598 /SINAPI               | Trator de pneus com potencia de 50 cv, tracao 4 x 2, peso com lastro de 2714 kg  | un   | 0,0000 | 71.034,37  | 0,00        |      |
| 10645 /SINAPI               | !em processo de desativacao! rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aço para solos, dynapac , modelo ca-150a, potencia 80hp - peso maximo operacional 8,1t | un   | 0,0000 | 235.279,70 | 0,00        |      |
| 37738 /SINAPI               | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0000 | 29.029,20  | 0,00        |      |
| 02401 /SINAPI               | Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m3, largura de trabalho 3,66 m   | un   | 0,0000 | 46.547,13  | 0,00        |      |
| <b>MATERIAL</b>             |  |      |        |            |             |      |
| 13946 /SINAPI               | Pneu tipo diagonal com camara, 6.0x16 e2, 6 l (lonas), para trator   | un   | 0,0000 | 336,40     | 0,00        |      |
| 03466 /PIENG                | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)   | m3   | 1,3000 | 72,30      | 93,99       |      |
| 13942 /SINAPI               | Pneu tipo diagonal com camara, 6.00x9, 10 l (lonas), para distribuidor de agregados  | un   | 0,0000 | 384,25     | 0,00        |      |
| 04227 /SINAPI               | Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retroes e etc)  | l    | 0,0034 | 12,50      | 0,04        |      |
| 04221 /SINAPI               | Oleo diesel combustivel comum  | l    | 0,7439 | 2,74       | 2,04        |      |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 0,2625 | 0,09       | 0,02        |      |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0030 | 8,00       | 0,02        |      |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0030 | 38,40      | 0,12        |      |
| 00010 /SINAPI               | Balde plastico cap 10l   | un   | 0,0006 | 4,72       | 0,00        |      |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0030 | 7,20       | 0,02        |      |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 0,2625 | 1,62       | 0,43        |      |
| 37371 /SINAPI               | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 0,2625 | 0,45       | 0,12        |      |
| 02711 /SINAPI               | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un   | 0,0006 | 100,86     | 0,06        |      |
| 04229 /SINAPI               | Graxa lubrificante   | kg   | 0,0020 | 18,35      | 0,04        |      |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0030 | 10,40      | 0,03        |      |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 0,2625 | 0,04       | 0,01        |      |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un   | 0,0006 | 17,18      | 0,01        |      |
| <b>MÃO-DE-OBRA (86,38%)</b> |  |      |        |            |             |      |
| 04230 /SINAPI               | Operador de maquinas e equipamentos  | h    | 0,0281 | 7,00       | 0,37        |      |
| 06111 /SINAPI               | Servente   | h    | 0,2000 | 3,68       | 1,37        |      |
| 04093 /SINAPI               | Motorista de caminhao  | h    | 0,0125 | 7,07       | 0,47        |      |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
**Paulo Roberto Nunes Pimentel**  
CREA: 030356550xxxx



RptRelacaoComposicoesEmpForm

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serpique

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao   | UNID  |        |            |             |
|-----------------------------|---|-------|--------|------------|-------------|
|                             |   | m3    |        |            |             |
| 04777/PIENG                 |   |       |        |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |       |        |            |             |
| CÓDIGO                      | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04238/SINAPI                | Operador de rolo compactador  | h     | 0,0094 | 6,76       | 0,12        |
| 04248/SINAPI                | Operador de pa carregadeira   | h     | 0,0125 | 7,85       | 0,18        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        |   | 99,15 |        |            |             |
| EQUIPAMENTO                 |   | 23,97 |        |            | 123,12      |
|                             |   |       |        |            |             |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |   |       |        | UN         | QTD         |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |       |        |            |             |
| M 03466/PIENG               | Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)                                     | m3    |        |            | 1,3000      |
| O 05684/SINAPI              | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | chp   |        |            | 0,0094      |
| O 05940/SINAPI              | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chp   |        |            | 0,0094      |
| O 05942/SINAPI              | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chi   |        |            | 0,0031      |
| O 06259/SINAPI              | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | chp   |        |            | 0,0125      |
| O 73353/SINAPI              | Compactador de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-ci- peso 5,5/20t incl operador                                | h     |        |            | 0,0025      |
| O 73366/SINAPI              | Rolo vibratório liso 7t auto-propulsor diesel 76,5h (ci) incl operador/larg total 2,015m                                | h     |        |            | 0,0031      |
| O 73389/SINAPI              | Espalhador agreg rebocavel capac rasa 1,3m3 peso 860kg (cp) diam rolo 127mm (5") - excl operador                        | h     |        |            | 0,0125      |
| O 73390/SINAPI              | Compactador de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-cp -peso 5,5/20t incl operador                                | h     |        |            | 0,0100      |
| O 73453/SINAPI              | Trator de pneus motor diesel 61cv incl operador (cp)  | h     |        |            | 0,0125      |
| O 88316/SINAPI              | Servente com encargos complementares  | h     |        |            | 0,2000      |

| CÓDIGO       | Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c oncreto armado, sem depressão - 0,15 x 1,00 x 1,00 | UNID |  |
|--------------|---|------|--|
|              |   | un   |  |
| 83659/SINAPI |   |      |  |

| CÓDIGO       | MATERIAL   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|--|----|---------|------------|-------------|
|              |  |    |         |            |             |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un | 0,3542  | 10,40      | 3,68        |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,3542  | 8,00       | 2,83        |
| 06189/SINAPI | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada                       | m  | 0,3075  | 6,05       | 1,86        |
| 02711/SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un | 0,0835  | 100,86     | 8,42        |
| 37371/SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h  | 28,7950 | 0,45       | 12,96       |
| 00010/SINAPI | Balde plastico cap 10l   | un | 0,0835  | 4,72       | 0,39        |
| 00337/SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg | 0,0720  | 9,00       | 0,65        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0243656550xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macéio-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de c oncreto armado, sem depressão - 0,15 x 1,00 x 1,00 | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | UNID |
|-----------------------------|---|-----|----------|------------|-----------------|------|
| 83659/SINAPI                |   | kg  | 87,1860  | 0,52       | 45,34           | un   |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |     |          |            |                 |      |
| CÓDIGO                      | MATERIAL  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |      |
| 01379 /SINAPI               | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 87,1860  | 0,52       | 45,34           |      |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 28,7950  | 0,09       | 2,59            |      |
| 04721 /SINAPI               | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3  | 0,0320   | 57,50      | 1,84            |      |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,3542   | 7,20       | 2,55            |      |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 28,7950  | 1,62       | 46,65           |      |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un  | 0,0835   | 17,18      | 1,43            |      |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par | 0,3542   | 38,40      | 13,60           |      |
| 00034 /SINAPI               | Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao   | kg  | 4,2600   | 4,44       | 18,91           |      |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 28,7950  | 0,04       | 1,15            |      |
| 01106 /SINAPI               | Cal hidratada ch-i para argamassas  | kg  | 24,8880  | 0,70       | 17,42           |      |
| 01350 /SINAPI               | Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm  | un  | 0,1339   | 35,30      | 4,73            |      |
| 00367 /SINAPI               | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3  | 0,3690   | 75,00      | 27,68           |      |
| 07258 /SINAPI               | Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm   | un  | 381,6000 | 0,19       | 72,50           |      |
|                             | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h   | 18,2110  | 3,68       | 124,91          |      |
| 06111 /SINAPI               | Servente  | h   | 8,2110   | 5,45       | 83,41           |      |
| 04750 /SINAPI               | Pedreiro  | h   | 1,9600   | 5,45       | 19,91           |      |
| 01213 /SINAPI               | Carpinteiro de formas   | h   | 0,4130   | 5,45       | 4,20            |      |
| 00378 /SINAPI               | Armador   | h   | 0,4130   | 5,45       | 4,20            |      |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b> |   |     | 530,53   |            | PREÇO TOTAL     |      |
| <b>EQUIPAMENTO</b>          |   |     | 128,28   |            | 658,81          |      |
|                             |   |     |          | 297,90     | CUSTO TOTAL     |      |
|                             |   |     |          | 0,00       | BDI (24,1800 %) |      |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                 |  |    |         |
|-----------------|--|----|---------|
| M 00034 /SINAPI | Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao  | UN | QTD     |
| M 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg | 4,2600  |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | kg | 0,0720  |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas   | m3 | 0,3690  |
| M 01350 /SINAPI | Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 10 mm | kg | 24,8880 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | un | 0,1339  |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                     | kg | 87,1860 |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                    | m3 | 0,1260  |
| M 06189 /SINAPI | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada                         | m3 | 0,0320  |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020356550xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



015

EMBRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | UNID | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|------|----------|------------|-------------|
| 83659/SINAPI  | un   | 381,6000 |            |             |
| Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado, sem depressão - 0,15 x 1,00 x 1,00 |      |          |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |      |          |            |             |
| M 07258 /SINAPI   | un   |          |            |             |
| Tijolo ceramico macio *5 x 10 x 20* cm  |      |          |            |             |
| O 88245 /SINAPI   | h    |          |            |             |
| Armador com encargos complementares   |      |          |            |             |
| O 88262 /SINAPI   | h    |          |            |             |
| Carpinteiro de formas com encargos complementares   |      |          |            |             |
| O 88309 /SINAPI   | h    |          |            |             |
| Pedreiro com encargos complementares  |      |          |            |             |
| O 88316 /SINAPI   | h    |          |            |             |
| Servente com encargos complementares  |      |          |            |             |

| CÓDIGO               | UNID  | QTD      | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |
|----------------------|---|----------|----------------|-------------|-----------------|
| 72895/SINAPI         | m3  |          |                |             |                 |
| Carga e Descarga     |   |          |                |             |                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |                |             |                 |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |
| 37760 /SINAPI        | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un       | 0,0000         | 190.783,22  | 0,00            |
| 37733 /SINAPI        | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui gaminhao)   | un       | 0,0000         | 25.734,26   | 0,00            |
| MATERIAL             |   |          |                |             |                 |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h        | 0,1265         | 0,45        | 0,06            |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l        | 3,2118         | 2,74        | 8,80            |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h        | 0,1265         | 0,04        | 0,01            |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h        | 0,1265         | 1,62        | 0,20            |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h        | 0,1265         | 0,09        | 0,01            |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |          |                |             |                 |
| 20020 /SINAPI        | Motorista de basculante   | h        | 0,1265         | 7,07        | 1,67            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |          |                |             |                 |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA   | MATERIAL | 9,07           | CUSTO TOTAL | 15,20           |
| 4,45                 | ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |                |             |                 |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN       | QTD            | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL     |
| O 05811 /SINAPI      | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc   | chp      |                |             | 0,1265          |

| CÓDIGO                   | UNID        | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |
|--------------------------|-------------|-----|------------|-------------|-------------|
| 04768/PIENG              | m3          |     |            |             |             |
| Carga e descarga de solo |             |     |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA     |             |     |            |             |             |
| CÓDIGO                   | EQUIPAMENTO | UN  | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |



RptRelacaoComposicoesEmpForn

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

016

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      |  | Carga e descarga de solo | UNID        |
|-----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| 04768/PIENG                 |  |                          | m3          |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |                          |             |
| <b>CÓDIGO</b>               | <b>EQUIPAMENTO</b>   | <b>UN</b>                | <b>QTD</b>  |
| 04262 /SINAPI               | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg  | un                       | 0,0000      |
| 37760 /SINAPI               | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un                       | 0,0000      |
| 37733 /SINAPI               | Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un                       | 0,0000      |
| <b>MATERIAL</b>             |  |                          |             |
| 12893 /SINAPI               | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado  | par                      | 0,0005      |
| 12895 /SINAPI               | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un                       | 0,0005      |
| 37372 /SINAPI               | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                        | 0,0410      |
| 02709 /SINAPI               | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un                       | 0,0001      |
| 00010 /SINAPI               | Balde plastico cap 10l   | un                       | 0,0001      |
| 37371 /SINAPI               | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                        | 0,0410      |
| 12894 /SINAPI               | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                       | 0,0005      |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                      | 0,0005      |
| 04221 /SINAPI               | Oleo diesel combustivel comum  | l                        | 0,2290      |
| 37370 /SINAPI               | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                        | 0,0410      |
| 02711 /SINAPI               | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un                       | 0,0001      |
| 37373 /SINAPI               | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                        | 0,0410      |
| <b>MÃO-DE-OBRA (86,38%)</b> |  |                          |             |
| 06111 /SINAPI               | Servente   | h                        | 0,0300      |
| 20020 /SINAPI               | Motorista de basculante  | h                        | 0,0030      |
| 04248 /SINAPI               | Operador de pa carregadeira  | h                        | 0,0080      |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b> |  | <b>MÃO DE OBRA</b>       | <b>0,19</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>          |  | <b>ENC. ( 86,3800 %)</b> | <b>0,18</b> |
|                             |  | <b>MATERIAL</b>          | <b>0,76</b> |
|                             |  | <b>SERV. TERCEIRO</b>    | <b>0,00</b> |
|                             |  | <b>CUSTO TOTAL</b>       | <b>1,13</b> |
|                             |  | <b>BDI (24,1800 %)</b>   | <b>0,27</b> |
|                             |  | <b>PREÇO TOTAL</b>       | <b>1,40</b> |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |                          |             |
| <b>* CÓDIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b>  | <b>UN</b>                | <b>QTD</b>  |
| 0 05811 /SINAPI             | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 23000                                    | chp                      | 0,0030      |
| 0 05940 /SINAPI             | Pá carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c  | chp                      | 0,0080      |
| 0 88316 /SINAPI             | Servente com encargos complementares   | h                        | 0,0300      |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 020856550xxxx



EMBRANC





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macaé-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                       | EQUIPAMENTO   | UN                 | QTD                      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL           | UNID               |                        |
|------------------------------|---|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| 04772/PIENG                  | Concreto fck=15mpa, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante  |                    |                          |                 |                       | m3                 |                        |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>  |   |                    |                          |                 |                       |                    |                        |
| CÓDIGO                       | EQUIPAMENTO   | UN                 | QTD                      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL           |                    |                        |
| 10535 /SINAPI                | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un                 | 0,0002                   | 2.750,00        | 0,55                  |                    |                        |
| <b>MATERIAL</b>              |   |                    |                          |                 |                       |                    |                        |
| 37372 /SINAPI                | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                  | 6,0000                   | 0,09            | 0,54                  |                    |                        |
| 37371 /SINAPI                | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                  | 6,0000                   | 0,45            | 2,70                  |                    |                        |
| 12895 /SINAPI                | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un                 | 0,0738                   | 8,00            | 0,59                  |                    |                        |
| 02711 /SINAPI                | Carro-de-mao cacamba metálica e pneu maciço   | un                 | 0,0174                   | 100,86          | 1,76                  |                    |                        |
| 04721 /SINAPI                | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete  | m3                 | 0,2090                   | 57,50           | 12,02                 |                    |                        |
| 12892 /SINAPI                | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                | 0,0738                   | 7,20            | 0,53                  |                    |                        |
| 04718 /SINAPI                | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3                 | 0,6270                   | 57,50           | 36,05                 |                    |                        |
| 03452 /PIENG                 | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3                 | 0,9126                   | 50,00           | 45,63                 |                    |                        |
| 00123 /SINAPI                | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao  | l                  | 8,0000                   | 3,64            | 29,12                 |                    |                        |
| 12894 /SINAPI                | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)  | un                 | 0,0738                   | 10,40           | 0,77                  |                    |                        |
| 37373 /SINAPI                | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                  | 6,0000                   | 0,04            | 0,24                  |                    |                        |
| 37370 /SINAPI                | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                  | 6,0000                   | 1,62            | 9,72                  |                    |                        |
| 12893 /SINAPI                | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par                | 0,0738                   | 38,40           | 2,83                  |                    |                        |
| 02709 /SINAPI                | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un                 | 0,0174                   | 17,18           | 0,30                  |                    |                        |
| 01379 /SINAPI                | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                 | 293,0000                 | 0,52            | 152,36                |                    |                        |
| 00010 /SINAPI                | Balde plastico cap 10l  | un                 | 0,0174                   | 4,72            | 0,08                  |                    |                        |
| 06111 /SINAPI                | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente  | h                  | 6,0000                   | 3,68            | 41,15                 |                    |                        |
| <b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b> |   |                    |                          |                 |                       |                    |                        |
| 02705 /SINAPI                | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kw/h               | 0,9068                   | 0,56            | 0,51                  |                    |                        |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>  |   | <b>MÃO DE OBRA</b> | <b>22,08</b>             | <b>MATERIAL</b> | <b>295,24</b>         | <b>CUSTO TOTAL</b> | <b>337,45</b>          |
| <b>EQUIPAMENTO</b>           |   | <b>0,55</b>        | <b>ENC. ( 86,3800 %)</b> | <b>19,07</b>    | <b>SERV. TERCEIRO</b> | <b>0,51</b>        | <b>BDI (24,1800 %)</b> |
|                              |   |                    |                          |                 |                       |                    | <b>419,05</b>          |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 020366550/xxxx

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD      |
|-----------------|--|----|----------|
| M 00123 /SINAPI | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao | l  | 8,0000   |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32   | kg | 293,0000 |
| M 03452 /PIENG  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)                               | m3 | 0,9126   |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete             | m3 | 0,6270   |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete             | m3 | 0,2090   |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Rpt.RelacaoComposicoesEmp.Forn

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |   | Concreto fck=15mpa, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante |         | UNID       |             |
|----------------------|---|--|---------|------------|-------------|
| 04772/PIENG          |   |  |         | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |         |            |             |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  |  |         | h          | 6,0000      |
| O 88830 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr           |  |         | cbp        | 0,7140      |
| CÓDIGO               |   | Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4                   |         | UNID       |             |
| 06122/SINAPI         |   |  |         | m3         |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarrégador | un   | 0,0001  | 2.750,00   | 0,28        |
| 02709 /SINAPI        | MATERIAL  | un   | 0,0348  | 17,18      | 0,60        |
| 12893 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | par  | 0,1645  | 38,40      | 6,32        |
| 00367 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e collarinho acolchoado   | m3   | 0,3390  | 75,00      | 25,43       |
| 12892 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | par  | 0,1645  | 7,20       | 1,18        |
| 00010 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | un   | 0,0348  | 4,72       | 0,16        |
| 04730 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l  | m3   | 1,1000  | 60,11      | 66,12       |
| 37371 /SINAPI        | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)  | h  | 13,3710 | 0,45       | 6,02        |
| 02711 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | un   | 0,0348  | 100,86     | 3,51        |
| 37370 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | h  | 13,3710 | 1,62       | 21,66       |
| 01379 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | kg   | 97,6740 | 0,52       | 50,79       |
| 12894 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | un   | 0,1645  | 10,40      | 1,71        |
| 37372 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | h  | 13,3710 | 0,09       | 1,20        |
| 37373 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 13,3710 | 0,04       | 0,53        |
| 12895 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | un   | 0,1645  | 8,00       | 1,32        |
| 37623 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | h  | 1,3710  | 4,05       | 10,35       |
| 06111 /SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h  | 6,0000  | 3,68       | 41,15       |
| 04750 /SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*  | h  | 6,0000  | 5,45       | 60,95       |
| 02705 /SINAPI        | SERVICIOS DE TERCEIROS  | kw/h   | 0,4077  | 0,56       | 0,23        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda  | 300,30   |         |            |             |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA   | 112,54   |         |            |             |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00   |         |            |             |
|                      | SERV. TERCEIRO  | 0,00   |         |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)   | 0,00   |         |            |             |
|                      | CUSTO TOTAL   | 187,16   |         |            |             |
|                      | PREÇO TOTAL   | 72,61  |         |            | 372,91      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550xxxx



\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macaíó-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4  | UNID | QTD    |
|----------------------|---|------|--------|
| 06122/SINAPI         |   | m3   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD    |
| M 04730 / SINAPI     | Pedra de maó ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)                                | m3   | 1,1000 |
| O 87316 / SINAPI     | Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20 | m3   | 0,3000 |
| O 88309 / SINAPI     | Pedreiro com encargos complementares  | h    | 6,0000 |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  | h    | 6,0000 |

| CÓDIGO               | Escavacao manual de vala em material de la categoria ate 1,5m                         | UNID             | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------|
| 396510/SINAPI        |   | m3               |        |                |             |                 |       |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN               | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h                | 3,5000 | 0,45           | 1,58        |                 |       |             |       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un               | 0,0430 | 8,00           | 0,34        |                 |       |             |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                | h                | 3,5000 | 1,62           | 5,67        |                 |       |             |       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)            | un               | 0,0430 | 10,40          | 0,45        |                 |       |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                     | h                | 3,5000 | 0,04           | 0,14        |                 |       |             |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                     | h                | 3,5000 | 0,09           | 0,32        |                 |       |             |       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par              | 0,0430 | 7,20           | 0,31        |                 |       |             |       |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un               | 0,0102 | 4,72           | 0,05        |                 |       |             |       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par              | 0,0430 | 38,40          | 1,65        |                 |       |             |       |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un               | 0,0102 | 100,86         | 1,03        |                 |       |             |       |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo               | un               | 0,0102 | 17,18          | 0,18        |                 |       |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |                  |        |                |             |                 |       |             |       |
| 06111 / SINAPI       | Servente  | h                | 3,5000 | 3,68           | 24,01       |                 |       |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA      | 24,02  | MATERIAL       | 11,69       | CUSTO TOTAL     | 35,72 | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC.( 86,3800 %) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 8,64  |             | 44,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                  |        |                |             |                 |       |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN               | QTD    |                |             |                 |       |             |       |
| O 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  | h                | 3,5000 |                |             |                 |       |             |       |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550-xxxx



020

EMBRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | UNID   | QTD         | CUSTO UNIT        | CUSTO TOTAL |                |             |                 |             |       |
|----------------------|--|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 739651/SINAPI        | m3   |             |                   |             |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |             |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0922            | 38,40       | 3,54           |             |                 |             |       |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un          | 0,0218            | 100,86      | 2,20           |             |                 |             |       |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0922            | 8,00        | 0,74           |             |                 |             |       |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un          | 0,0922            | 10,40       | 0,96           |             |                 |             |       |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0922            | 7,20        | 0,66           |             |                 |             |       |
| 00010 /SINAPI        | Baldé plastico cap 10l   | un          | 0,0218            | 4,72        | 0,10           |             |                 |             |       |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h           | 7,5000            | 0,45        | 3,38           |             |                 |             |       |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un          | 0,0218            | 17,18       | 0,37           |             |                 |             |       |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h           | 7,5000            | 0,04        | 0,30           |             |                 |             |       |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h           | 7,5000            | 0,09        | 0,68           |             |                 |             |       |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h           | 7,5000            | 1,62        | 12,15          |             |                 |             |       |
| 06111 /SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente   | h           | 7,5000            | 3,68        | 51,44          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 51,48             | MATERIAL    | 25,06          | CUSTO TOTAL | 76,55           | PREÇO TOTAL | 95,06 |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 18,51       |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |             |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 0 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h           |                   |             |                |             |                 |             |       |

| CÓDIGO               | UNID   | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |             |
|----------------------|--|-----|------------|-------------|-------------|
| 83338/SINAPI         | m3   |     |            |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |            |             |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD        | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| 36482 /SINAPI        | Escavacao mec vala n escor mat 1ª cat c/retroescav até 1,50m excl esgotamento          | un  | 0,0000     | 362.567,00  | 0,00        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 0,0384     | 0,04        | 0,00        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0005     | 8,00        | 0,00        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0005     | 10,40       | 0,01        |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0001     | 100,86      | 0,01        |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | h   | 0,2199     | 2,74        | 0,60        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 0,0384     | 0,45        | 0,02        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Rpt:RelacaoComposicoesEmprForm

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mataz/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | 83338/SINAPI   | Escavacao mec vaia n escor mat 1ª cat c/retroescav até 1,50m excl esgotamento | UNID   | m3                     |
|----------------------|--|---|--------|------------------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |        |                        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,0384 | 1,62 0,06              |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l   | un  | 0,0001 | 4,72 0,00              |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,0384 | 0,09 0,00              |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par   | 0,0005 | 38,40 0,02             |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un  | 0,0001 | 17,18 0,00             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0005 | 7,20 0,00              |
| 06111 /SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente   | h   | 0,0192 | 3,68 0,13              |
| 04234 /SINAPI        | Operador de escavadeira  | h   | 0,0192 | 8,35 0,30              |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,43  |        |                        |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00  |        |                        |
|                      |  | 0,72  |        |                        |
|                      | MATERIAL   | 0,00  |        |                        |
|                      | SERV. TERCEIRO   | 0,00  |        |                        |
|                      | BDI (24,1800 %)  | 2,14  |        |                        |
|                      |  | 0,52  |        |                        |
|                      |  |   |        | 2,66                   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |        |                        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD    | CUSTO TOTAL            |
| 0 84013 /SINAPI      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno. | chi   | 0,0058 | 0,0058                 |
| 0 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h   | 0,0192 | 0,0192                 |
| 0 90991 /SINAPI      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. | chp   | 0,0134 | 0,0134                 |

| CÓDIGO               | 04767/PIENG  | Escavação mecanizada de vaia 1ª categoria, prof. até 1,50m | UNID   | m3                     |
|----------------------|--|--|--------|------------------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |                        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 06046 /SINAPI        | Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tracão 4 x 4, potencia líquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade mínima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroscavadeira mínima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maximada 4,50 m | un   | 0,0000 | 240.000,00 0,00        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,3170 | 0,45 0,14              |
| 04221 /SINAPI        | Óleo diesel combustível comum  | l  | 0,6635 | 2,74 1,82              |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0039 | 38,40 0,15             |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,3170 | 0,09 0,03              |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 0,3170 | 1,62 0,51              |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un   | 0,0007 | 17,18 0,01             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0039 | 10,40 0,00             |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 01.551.622/0001-70

**Paulo Roberto Nunes Pimentel**  
CREA: 203565550-xxx

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EMBRANC





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|             |   |  |      |
|-------------|---|--|------|
| CÓDIGO      | Escavação mecanizada de valas 1ª categoria, prof. até 1,50m |  | UNID |
| 04767/PIENG |   |  | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |      |             |      |
|----------------------|--|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|------|
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0039 | 7,20           | 0,03        |                 |      |             |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0039 | 8,00           | 0,03        |                 |      |             |      |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un                | 0,0007 | 100,86         | 0,07        |                 |      |             |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                 | 0,3170 | 0,04           | 0,01        |                 |      |             |      |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l   | un                | 0,0007 | 4,72           | 0,00        |                 |      |             |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |                   |        |                |             |                 |      |             |      |
| 04234 /SINAPI        | Operador de escavadeira  | h                 | 0,0670 | 8,35           | 1,04        |                 |      |             |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente   | h                 | 0,2500 | 3,68           | 1,71        |                 |      |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 1,48   | MATERIAL       | 2,84        | CUSTO TOTAL     | 5,59 | PREÇO TOTAL | 6,94 |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %) | 1,27   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 1,35 |             |      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 0 05875 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | chp | 0,0570 |            | 0,0570      |
| 0 05877 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | chi | 0,0100 |            | 0,0100      |
| 0 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares  | h   | 0,2500 |            | 0,2500      |

|              |   |  |      |
|--------------|---|--|------|
| CÓDIGO       | escavação mecanizada de vias 2ª categoria, prof. até 2,50m. |  | UNID |
| 72915/SINAPI |   |  | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 36482 /SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência liq. 110 hp | un  | 0,0000 | 362.567,00 | 0,00        |
| MATERIAL      |   |     |        |            |             |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0023 | 38,40      | 0,09        |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,1875 | 0,45       | 0,08        |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,1875 | 1,62       | 0,30        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                | un  | 0,0023 | 8,00       | 0,02        |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0004 | 4,72       | 0,00        |
| 02711 /SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0004 | 100,86     | 0,04        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0023 | 7,20       | 0,02        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                            | un  | 0,0023 | 10,40      | 0,02        |
| 02709 /SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                               | un  | 0,0004 | 17,18      | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

023



Fls. 163  
Visto

RptRelacaoComposicoesEmpreForn

EMBRANC





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macelió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | escavação mecanizada de vlas 2ª categoria, prof. até 2,50m.  |                   | UNID   |                 |             |
|----------------------|--|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| 72915/SINAPI         |  |                   | m3     |                 |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l                 | 1,0256 | 2,74            | 2,81        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                 | 0,1875 | 0,04            | 0,01        |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h                 | 0,1875 | 0,09            | 0,02        |
| 06111 /SINAPI        | Servente   | h                 | 0,1250 | 3,68            | 0,86        |
| 04234 /SINAPI        | Operador de escavadeira  | h                 | 0,0625 | 8,35            | 0,97        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 9,06   | PREÇO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %) | 2,19   | 11,25           |             |
|                      |  | MATERIAL          | 3,41   | CUSTO TOTAL     |             |
|                      |  | SERV. TERCEIRO    | 0,00   | BDI (24,1800 %) |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    | UN              | QTD         |
| 0 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h                 |        | h               | 0,1250      |
| 0 90991 /SINAPI      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. | chp               |        | chp             | 0,0625      |

| CÓDIGO  | Escoramento de madeira em valas, tipo pontalateamento  |     | UNID   |            |             |
|---|--|-----|--------|------------|-------------|
| 83769/SINAPI  |  |     | m2     |            |             |
| CÓDIGO  | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 /SINAPI   | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,4500 | 0,45       | 0,20        |
| 37373 /SINAPI   | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,4500 | 0,04       | 0,02        |
| 37370 /SINAPI   | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,4500 | 1,62       | 0,73        |
| 12893 /SINAPI   | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0055 | 38,40      | 0,21        |
| 02711 /SINAPI   | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0013 | 100,86     | 0,13        |
| 00010 /SINAPI   | Balde plastico cap 10l   | un  | 0,0013 | 4,72       | 0,01        |
| 12892 /SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0055 | 7,20       | 0,04        |
| 37372 /SINAPI   | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,4500 | 0,09       | 0,04        |
| 12894 /SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                 | un  | 0,0055 | 10,40      | 0,06        |
| 02709 /SINAPI   | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                                    | un  | 0,0013 | 17,18      | 0,02        |
| 04463 /SINAPI   | !em processo de desativacao! peca de madeira de lei nativa/regional *4 x 30* cm, nao aparelhada            | m3  | 0,0008 | 2.133,33   | 1,71        |
| 12895 /SINAPI   | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)                    | un  | 0,0055 | 8,00       | 0,04        |
| 02731 /SINAPI   | Peca de madeira rolica tratada (eucalipto ou regional equivalente) d = 20 a 24cm - h = 12,0m (p/postes m ) | m   | 0,0740 | 9,46       | 0,70        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |     |        |            |             |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 01.551.622/0001-70<br>Paulo Roberto Nunes Pimentel<br>CREA: 0203565550/xxxx |  |     |        |            |             |

024

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18



RptRelacaoComposicoesEmpreendimento

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Escoramento de madeira em valas, tipo pontaleamento   | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |          |                       |                   | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----------------------|----------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------|------------|-------------|------|
|                      |   | MÃO-DE-OBRA (86,38%) | Servente | Carpinteiro de formas | ENC. ( 86,3800 %) |                 |        |            |             |      |
| 83769/SINAPI         |   |                      |          |                       |                   |                 |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |                      |          |                       |                   |                 |        |            |             |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente  |                      |          |                       |                   | h               | 0,3000 | 3,68       | 2,06        |      |
| 01213/SINAPI         | Carpinteiro de formas   |                      |          |                       |                   | h               | 0,1500 | 5,45       | 1,52        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 3,58                 | MATERIAL | 3,96                  | CUSTO TOTAL       | 7,55            |        |            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 86,3800 %)    | 0,00     | SERV. TERCEIRO        | 0,00              | BDI (24,1800 %) | 1,83   |            | 9,38        |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                      |          |                       |                   |                 |        |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                   | QTD      | CUSTO UNIT            | CUSTO TOTAL       | UN              | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| M 02731 /SINAPI      | Peca de madeira rolica tratada (eucalipto ou regional equivalente) d = 20 a 24cm - h = 12,0m (p/postes) | m                    |          |                       |                   | m               | 0,0740 |            | 0,0740      |      |
| M 04463 /SINAPI      | !em processo de desativacao! peca de madeira de lei nativa/regional *4 x 30* cm, nao aparelhada         | m3                   |          |                       |                   | m3              | 0,0008 |            | 0,0008      |      |
| O 88262 /SINAPI      | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | h                    |          |                       |                   | h               | 0,1500 |            | 0,1500      |      |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  | h                    |          |                       |                   | h               | 0,3000 |            | 0,3000      |      |

| CÓDIGO               | Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.   | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                        |   |                                 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|----------------------|------------------------|---|---------------------------------|----|-----|------------|-------------|------|
|                      |   | MATERIAL             | Balde plastico cap 10l | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico | Prego polido com cabeca 18 x 30 |    |     |            |             |      |
| 740072/SINAPI        |   |                      |                        |   |                                 |    |     |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |                      |                        |   |                                 |    |     |            |             |      |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l  | un                   | 0,0053                 | 4,72  | 0,03                            |    |     |            |             |      |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un                   | 0,0053                 | 100,86                                      | 0,53                            |    |     |            |             |      |
| 05075 /SINAPI        | Prego polido com cabeca 18 x 30   | kg                   | 0,1000                 | 6,97  | 0,70                            |    |     |            |             |      |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un                   | 0,0053                 | 17,18                                       | 0,09                            |    |     |            |             |      |
| 06189 /SINAPI        | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada                        | m                    | 1,0500                 | 6,05  | 6,35                            |    |     |            |             |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                  | 0,0223                 | 38,40                                       | 0,86                            |    |     |            |             |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                    | 1,8125                 | 0,04  | 0,07                            |    |     |            |             |      |
| 10567 /SINAPI        | Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelh                            | m                    | 1,4000                 | 4,10  | 5,74                            |    |     |            |             |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un                   | 0,0223                 | 10,40                                       | 0,23                            |    |     |            |             |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                    | 1,8125                 | 1,62  | 2,94                            |    |     |            |             |      |
| 04491 /SINAPI        | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)            | m                    | 0,5500                 | 7,38  | 4,06                            |    |     |            |             |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h                    | 1,8125                 | 0,45  | 0,82                            |    |     |            |             |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un                   | 0,0223                 | 8,00  | 0,18                            |    |     |            |             |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                  | 0,0223                 | 7,20  | 0,16                            |    |     |            |             |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                    | 1,8125                 | 0,09  | 0,16                            |    |     |            |             |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |                      |                        |   |                                 |    |     |            |             |      |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
*Paulo Roberto Nunes Pimentel*  
 CREA: 0103565550xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



RptRelacaoComposicoesEmpreendimento

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 - Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, respr 2x, incl montagem e desmontagem. |       |                |            | UNID            |
|----------------------|---|-------|----------------|------------|-----------------|
| 740072/SINAPI        |   |       |                |            | m2              |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |                |            |                 |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| 01213 /SINAPI        | Carpinteiro de formas   | h     | 1,4500         | 5,45       | 14,73           |
| 06117 /SINAPI        | Ajudante de carpinteiro   | h     | 0,3625         | 4,08       | 2,76            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |       | 40,44          |            | PREÇO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)  |       | 9,78           |            | 50,22           |
| MÃO DE OBRA          |   | 17,51 | MATERIAL       | 22,92      | CUSTO TOTAL     |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |       |                |            |                 |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN    | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| M 04491 /SINAPI      | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)          | m     |                |            | 0,5500          |
| M 05075 /SINAPI      | Prego polido com cabeca 18 x 30   | kg    |                |            | 0,1000          |
| M 06189 /SINAPI      | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada                      | m     |                |            | 1,0500          |
| M 10567 /SINAPI      | Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelh                          | m     |                |            | 1,4000          |
| O 88239 /SINAPI      | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares                                   | h     |                |            | 0,3625          |
| O 88262 /SINAPI      | Carpinteiro de formas com encargos complementares                                     | h     |                |            | 1,4500          |

| CÓDIGO               | Lastro de brita para regularização de fundo de vala                                    |     |        |            | UNID        |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 04771/PIENG          |  |     |        |            | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |     |        |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0246 | 8,00       | 0,20        |
| 03451/PIENG          | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete                      | m3  | 1,0500 | 65,30      | 68,57       |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 2,0000 | 0,45       | 0,90        |
| 02709/SINAPI         | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un  | 0,0058 | 17,18      | 0,10        |
| 02711/SINAPI         | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0058 | 100,86     | 0,59        |
| 12892/SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0246 | 7,20       | 0,18        |
| 37372/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 2,0000 | 0,09       | 0,18        |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0246 | 10,40      | 0,26        |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h   | 2,0000 | 1,62       | 3,24        |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0246 | 38,40      | 0,94        |
| 00010/SINAPI         | Balde plastico cap 10l   | un  | 0,0058 | 4,72       | 0,03        |
| 37373/SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 2,0000 | 0,04       | 0,08        |
| 06111/SINAPI         | Servente   | h   | 2,0000 | 3,68       | 13,72       |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ Nº 551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 0203565550/XXXX



\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

026

RptRelacaoComposicoesEmpreftqm

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELACIONAMENTO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Lastro de brita para regularização de fundo de vaia               |      |                |                     | UNID        |       |             |
|----------------------|---|------|----------------|---------------------|-------------|-------|-------------|
| 04771/PIENG          |   |      |                |                     | m3          |       |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |                     |             |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 7,36 | MATERIAL       | 75,27               | CUSTO TOTAL | 88,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 86,3800 %)   | 6,36 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) |             | 21,52 | 110,51      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |                     |             |       |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                              | UN   | QTD            | CUSTO UNIT          | CUSTO TOTAL | UN    | QTD         |
| M 03451 /PIENG       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | m3   | 1,0500         |                     |             | m3    | 1,0500      |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares                              | h    | 2,0000         |                     |             | h     | 2,0000      |

| CÓDIGO               | Locação e Nivelamento de Redes  |      |                |                     | UNID        |      |             |
|----------------------|---|------|----------------|---------------------|-------------|------|-------------|
| 85323/SINAPI         |   |      |                |                     | m           |      |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |                     |             |      |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT          | CUSTO TOTAL | UN   | QTD         |
| 07252 /SINAPI        | Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm tipo wiid na-2 ou equiv                               | h    | 0,0300         | 1,33                | 0,04        | h    | 0,0300      |
| 07247 /SINAPI        | Teodolito com precisao de + / - 6 segundos, inclusive tripe (locacao)                   | h    | 0,0300         | 2,30                | 0,07        | h    | 0,0300      |
| MATERIAL             |   |      |                |                     |             |      |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0007         | 38,40               | 0,03        | par  | 0,0007      |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un   | 0,0002         | 100,86              | 0,02        | un   | 0,0002      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 0,0900         | 0,04                | 0,00        | h    | 0,0900      |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l  | un   | 0,0002         | 4,72                | 0,00        | un   | 0,0002      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0007         | 7,20                | 0,01        | par  | 0,0007      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un   | 0,0007         | 10,40               | 0,01        | un   | 0,0007      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h    | 0,0900         | 1,62                | 0,15        | h    | 0,0900      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0007         | 8,00                | 0,01        | un   | 0,0007      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h    | 0,0900         | 0,45                | 0,04        | h    | 0,0900      |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 0,0900         | 0,09                | 0,01        | h    | 0,0900      |
| 02709 /SINAPI        | Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un   | 0,0002         | 17,18               | 0,00        | un   | 0,0002      |
| 00244 /SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h    | 0,0600         | 5,09                | 0,57        | h    | 0,0600      |
| 07592 /SINAPI        | Auxiliar de topografo   | h    | 0,0300         | 6,76                | 0,38        | h    | 0,0300      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |                     |             |      |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,94 | MATERIAL       | 0,26                | CUSTO TOTAL | 1,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,10 ENC.( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) |             | 0,32 | 1,64        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

UN

QTD

720

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macaio-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Locação e Nivelamento de Redes  | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
|                      |   |      | m      |
| 85323/SINAPI         |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| E 07247 / SINAPI     | Teodolito com precisao de + / - 6 segundos, inclusive tripe (locacao) | h    | 0,0300 |
| E 07252 / SINAPI     | Nivel otico c/ precisao +/- 0,7mm tipo wild na-2 ou equiv             | h    | 0,0300 |
| O 88253 / SINAPI     | Auxiliar de topografo com encargos complementares                     | h    | 0,0600 |
| O 90781 / SINAPI     | Topografo com encargos complementares                                 | h    | 0,0300 |

| CÓDIGO               | Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) | UNID |
|----------------------|---|------|
|                      |   |      |
| 72967/SINAPI         |   |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|-----------------|-------------|------|
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,0073 | 10,40           | 0,08        |      |
| 04059 / SINAPI       | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x ll/12)       | m   | 1,0000 | 12,75           | 12,75       |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0073 | 7,20            | 0,05        |      |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                    | m3  | 0,0038 | 57,50           | 0,22        |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 0,6023 | 0,09            | 0,05        |      |
| 04721 / SINAPI       | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | m3  | 0,0018 | 57,50           | 0,10        |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 0,6023 | 0,04            | 0,02        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0073 | 8,00            | 0,06        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 0,6023 | 1,62            | 0,98        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0073 | 38,40           | 0,28        |      |
| 00367 / SINAPI       | Arca grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | m3  | 0,0041 | 75,00           | 0,31        |      |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0017 | 100,86          | 0,17        |      |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0017 | 4,72            | 0,01        |      |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | m3  | 0,0011 | 75,00           | 0,08        |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 0,6023 | 0,45            | 0,27        |      |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un  | 0,0017 | 17,18           | 0,03        |      |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 2,8182 | 0,52            | 1,47        |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |     |        |                 |             |      |
| 01214 / SINAPI       | Carpinteiro de esquadria  | h   | 0,0025 | 5,37            | 0,03        |      |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro  | h   | 0,1825 | 5,45            | 1,85        |      |
| 06111 / SINAPI       | Servente  | h   | 0,4173 | 3,68            | 2,86        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |     | 21,70  | CUSTO TOTAL     | 16,95       |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 86,3800 %)   |     | 5,25   | BDI (24,1800 %) | 0,00        |      |
|                      |   |     |        | PREÇO TOTAL     | 26,95       |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550xxxx

820

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) | UNID      |
|----------------------|---|-----------|
| 72967/SINAPI         |   | m         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN QTD    |
| M 00367 /SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3 0,0041 |
| M 00370 /SINAPI      | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3 0,0011 |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32  | kg 2,8182 |
| M 04059 /SINAPI      | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)   | m 1,0000  |
| M 04718 /SINAPI      | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3 0,0038 |
| M 04721 /SINAPI      | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3 0,0018 |
| O 88261 /SINAPI      | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  | h 0,0025  |
| O 88309 /SINAPI      | Pedreiro com encargos complementares  | h 0,1825  |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  | h 0,4173  |

| CÓDIGO               | Pavimento em Paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, n outraço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²) | UNID |
|----------------------|---|------|
| 04776/PIENG          |   | m2   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO        | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                    | h   | 1,3100 | 1,62       | 2,12        |
| 02709 /SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                   | un  | 0,0038 | 17,18      | 0,07        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0161 | 8,00       | 0,13        |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 9,1100 | 0,52       | 4,74        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0161 | 7,20       | 0,12        |
| 03463 /PIENG  | Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, 30 a 35 peças por m² | mil | 0,0350 | 1.015,20   | 35,53       |
| 02711 /SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0038 | 100,86     | 0,38        |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                     | h   | 1,3100 | 0,45       | 0,59        |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,3100 | 0,09       | 0,12        |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                             | par | 0,0161 | 38,40      | 0,62        |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0038 | 4,72       | 0,02        |
| 03462 /PIENG  | Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3  | 0,0230 | 50,00      | 1,15        |
| 03461 /PIENG  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3  | 0,1000 | 50,00      | 5,00        |
| 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,3100 | 0,04       | 0,05        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                | un  | 0,0161 | 10,40      | 0,17        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020365550/xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

MÃO-DE-OBRA (86,38%)

029

EM BRANC





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macció-Al  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da  
Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Pavimento em Paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, n o traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²) |                     |                   |            | UNID        |
|----------------------|---|---------------------|-------------------|------------|-------------|
| 04776/PIENG          |   |                     |                   |            | m²          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                     |                   |            |             |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |                     |                   |            |             |
| 06111 /SINAPI        | Servente  |                     |                   |            | 6,24        |
| 04759 /SINAPI        | Calceteiro  |                     |                   |            | 3,74        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA         |                   |            |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 86,3800 %)   | 4,62 SERV. TERCEIRO | 50,81 CUSTO TOTAL | 60,79      | 75,49       |
|                      |   |                     | 50,81             | 14,70      |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                     |                   |            |             |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                  | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| * 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32  | kg                  | 9,1100            |            | 9,1100      |
| M 03461 /PIENG       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3                  | 0,1000            |            | 0,1000      |
| M 03462 /PIENG       | Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3                  | 0,0230            |            | 0,0230      |
| M 03463 /PIENG       | Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, 30 a 35 peças por m²   | mil                 | 0,0350            |            | 0,0350      |
| O 88260 /SINAPI      | Calceteiro com encargos complementares  | h                   | 0,4000            |            | 0,4000      |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares  | h                   | 0,9100            |            | 0,9100      |

| CÓDIGO               | Poco visita água pluviais :concreto armado 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/arg amassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais |    |         |            | UNID        |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 741244/SINAPI        |  |    |         |            | un          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |         |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador  | un | 0,0002  | 2.750,00   | 0,55        |
| MATERIAL             |  |    |         |            |             |
| 00022 /SINAPI        | Aco ca-25, 6,3 mm, vergalhao   | kg | 19,5250 | 3,97       | 77,51       |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 75,3947 | 0,09       | 6,79        |
| 00020 /SINAPI        | Aco ca-25, 12,5 mm, vergalhao  | kg | 7,8100  | 3,71       | 28,98       |
| 11242 /SINAPI        | !em processo de desativacao! degrau ff p/ poco visita n.2 /2,5kg   | un | 2,4000  | 6,70       | 16,08       |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un | 0,9274  | 10,40      | 9,65        |
| 00021 /SINAPI        | Aco ca-25, 16,0 mm, vergalhao  | kg | 7,8100  | 3,71       | 28,98       |
| 04718 /SINAPI        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete   | m3 | 1,8050  | 57,50      | 103,79      |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un | 0,2186  | 100,86     | 22,05       |
| 00023 /SINAPI        | Aco ca-25, 8,0 mm, vergalhao   | kg | 19,5250 | 3,93       | 76,73       |
| 00024 /SINAPI        | Aco ca-25, 20,0 mm, vergalhao  | kg | 15,6200 | 3,71       | 57,95       |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 75,3947 | 0,45       | 33,93       |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 020366555/0XXXX



RptRelacaoComposicoesEmprrForM

030

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macaéó-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO        | UNID |
|---------------|------|
| 741244/SINAPI | un   |

Poco visita agua pluviais :concreto armado 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/arg amassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |          |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 00026 / SINAPI       | Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao   | kg          | 7,8100            | 3,68       | 28,74          |             |                 |             |          |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h           | 75,3947           | 0,04       | 3,02           |             |                 |             |          |
| 00337 / SINAPI       | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)  | kg          | 2,1300            | 9,00       | 19,17          |             |                 |             |          |
| 05075 / SINAPI       | Prego polido com cabeca 18 x 30   | kg          | 1,8000            | 6,97       | 12,55          |             |                 |             |          |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,9274            | 8,00       | 7,42           |             |                 |             |          |
| 10567 / SINAPI       | Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelh                            | m           | 25,2000           | 4,10       | 103,32         |             |                 |             |          |
| 06189 / SINAPI       | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada                        | m           | 18,9000           | 6,05       | 114,35         |             |                 |             |          |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,9274            | 7,20       | 6,68           |             |                 |             |          |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                      | m3          | 1,1562            | 75,00      | 86,72          |             |                 |             |          |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un          | 0,2186            | 4,72       | 1,03           |             |                 |             |          |
| 04491 / SINAPI       | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)            | m           | 9,9000            | 7,38       | 73,06          |             |                 |             |          |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acoichoado                           | par         | 0,9274            | 38,40      | 35,61          |             |                 |             |          |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un          | 0,2186            | 17,18      | 3,76           |             |                 |             |          |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h           | 75,3947           | 1,62       | 122,14         |             |                 |             |          |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg          | 416,8721          | 0,52       | 216,77         |             |                 |             |          |
|                      | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |             |                   |            |                |             |                 |             |          |
| 01213 / SINAPI       | Carpinteiro de formas   | h           | 26,1000           | 5,45       | 265,12         |             |                 |             |          |
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro  | h           | 6,3350            | 5,45       | 64,35          |             |                 |             |          |
| 06117 / SINAPI       | Ajudante de carpinteiro   | h           | 6,5250            | 4,08       | 49,62          |             |                 |             |          |
| 00378 / SINAPI       | Armador   | h           | 7,8100            | 5,45       | 79,33          |             |                 |             |          |
| 04230 / SINAPI       | Operador de maquinas e equipamentos   | h           | 0,0287            | 7,00       | 0,37           |             |                 |             |          |
| 06111 / SINAPI       | Servente  | h           | 28,5960           | 3,68       | 196,13         |             |                 |             |          |
|                      | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |             |                   |            |                |             |                 |             |          |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda                                    | kw/h        | 1,7593            | 0,56       | 0,99           |             |                 |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 655,70            | MATERIAL   | 1.299,98       | CUSTO TOTAL | 1.957,22        | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,54        | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 473,26      | 2.430,48 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREAL 0203565550XXX

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD     |
|------------------|--------------------------------------|----|---------|
| M 00020 / SINAPI | Aco ca-25, 12,5 mm, vergalhao        | kg | 7,8100  |
| M 00021 / SINAPI | Aco ca-25, 16,0 mm, vergalhao        | kg | 7,8100  |
| M 00022 / SINAPI | Aco ca-25, 6,3 mm, vergalhao         | kg | 19,5250 |
| M 00023 / SINAPI | Aco ca-25, 8,0 mm, vergalhao         | kg | 19,5250 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



031

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macelió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

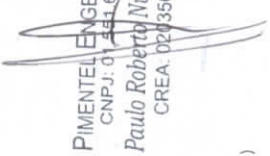
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Poco visita agua pluviais :concreto armado 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/arg amassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais | UNID |         |
|----------------------|--|------|---------|
|                      |  |      | un      |
| 741244/SINAPI        |  |      |         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |         |
| M 00024 /SINAPI      | Aco ca-25, 20,0 mm, vergalhao  | kg   | 15,6200 |
| M 00026 /SINAPI      | Aco ca-25, 10,0 mm, vergalhao  | kg   | 7,8100  |
| M 00337 /SINAPI      | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   | kg   | 2,1300  |
| O 06042 /SINAPI      | Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento   | m3   | 1,9000  |
| O 73393 /SINAPI      | Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragem na forma, aco ca-25 diam 6,3 a 8,0mm   | kg   | 71,0000 |
| O 73396 /SINAPI      | Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg  | un   | 2,0000  |
| O 73397 /SINAPI      | Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm   | m2   | 1,7000  |
| O 88309 /SINAPI      | Pedreiro com encargos complementares   | h    | 5,4000  |
| O 88316 /SINAPI      | Servente com encargos complementares   | h    | 8,4000  |
| O 40072 /SINAPI      | Forma tabuara madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.   | m2   | 18,0000 |

| CÓDIGO               | Poço visita aguas pluviais: cocncreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/arg gamassa cimento/areia 1:4 degraus ff' incluindo fornecimento de todos os materiais. | UNID |
|----------------------|--|------|
|                      |  |      |
| 741242/SINAPI        |  |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO   | UN | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|---|----|----------|------------|-------------|
|               |   |    |          |            |             |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0002   | 2.750,00   | 0,55        |
| MATERIAL      |   |    |          |            |             |
| 05075 /SINAPI | Prego polido com cabeca 18 x 30   | kg | 1,4000   | 6,97       | 9,76        |
| 11242 /SINAPI | !em processo de desativacao! degrau ff p/ poco visita n.2 /2,5kg  | un | 2,4000   | 6,70       | 16,08       |
| 02711 /SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un | 0,1792   | 100,86     | 18,07       |
| 00021 /SINAPI | Aco ca-25, 16,0 mm, vergalhao   | kg | 6,1600   | 3,71       | 22,85       |
| 00023 /SINAPI | Aco ca-25, 8,0 mm, vergalhao  | kg | 15,4000  | 3,93       | 60,52       |
| 00024 /SINAPI | Aco ca-25, 20,0 mm, vergalhao   | kg | 12,3200  | 3,71       | 45,71       |
| 06189 /SINAPI | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada  | m  | 14,7000  | 6,05       | 88,94       |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 61,7827  | 0,45       | 27,80       |
| 00020 /SINAPI | Aco ca-25, 12,5 mm, vergalhao   | kg | 6,1600   | 3,71       | 22,85       |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un | 0,7600   | 10,40      | 7,90        |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 61,7827  | 0,09       | 5,56        |
| 04491 /SINAPI | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)  | m  | 7,7000   | 7,38       | 56,83       |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg | 369,7207 | 0,52       | 192,25      |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3 | 1,6150   | 57,50      | 92,86       |

  
**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550xxxx

032

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                | MATERIAL   | UN   | QTD         | CUSTO UNIT        | CUSTO TOTAL | UNID           |             |                 |             |          |
|-----------------------|--|------|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|----------|
| 741242/SINAPI         | Poço visita águas pluviais: concreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/ar gamassa cimento/areia 1:4 degraus ff' incluindo fornecimento de todos os materiais. | un   | 0,1792      | 17,18             | 3,08        | un             |             |                 |             |          |
| 02709/SINAPI          | lem processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un   | 61,7827     | 1,62              | 100,09      |                |             |                 |             |          |
| 37370/SINAPI          | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 0,7600      | 38,40             | 29,18       |                |             |                 |             |          |
| 12893/SINAPI          | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | kg   | 15,4000     | 3,97              | 61,14       |                |             |                 |             |          |
| 00022/SINAPI          | Aço ca-25, 6,3 mm, vergalhão   | par  | 0,7600      | 7,20              | 5,47        |                |             |                 |             |          |
| 12892/SINAPI          | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | kg   | 1,6800      | 9,00              | 15,12       |                |             |                 |             |          |
| 00337/SINAPI          | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   | m    | 19,6000     | 4,10              | 80,36       |                |             |                 |             |          |
| 10567/SINAPI          | Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelh   | m3   | 1,0246      | 75,00             | 76,85       |                |             |                 |             |          |
| 00367/SINAPI          | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | kg   | 6,1600      | 3,68              | 22,67       |                |             |                 |             |          |
| 00026/SINAPI          | Aço ca-25, 10,0 mm, vergalhão  | un   | 0,7600      | 8,00              | 6,08        |                |             |                 |             |          |
| 12895/SINAPI          | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un   | 0,1792      | 4,72              | 0,85        |                |             |                 |             |          |
| 00010/SINAPI          | Balde plastico cap 10l   | h    | 61,7827     | 0,04              | 2,47        |                |             |                 |             |          |
| 37373/SINAPI          | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h    | 20,3000     | 5,45              | 206,20      |                |             |                 |             |          |
| 01213/SINAPI          | Carpinteiro de formas  | h    | 5,0750      | 4,08              | 38,59       |                |             |                 |             |          |
| 06117/SINAPI          | Ajudante de carpinteiro  | h    | 5,6655      | 5,45              | 57,55       |                |             |                 |             |          |
| 04750/SINAPI          | Pedreiro   | h    | 0,0204      | 7,00              | 0,27        |                |             |                 |             |          |
| 04230/SINAPI          | Operador de maquinas e equipamentos  | h    | 6,1600      | 5,45              | 62,57       |                |             |                 |             |          |
| 00378/SINAPI          | Armador  | h    | 24,5618     | 3,68              | 168,46      |                |             |                 |             |          |
| 06111/SINAPI          | Servente   | h    |             |                   |             |                |             |                 |             |          |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |  |      |             |                   |             |                |             |                 |             |          |
| 02705/SINAPI          | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kw/h | 1,5674      | 0,56              | 0,88        |                |             |                 |             |          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  |      | MÃO DE OBRA | 534,27            | MATERIAL    | 1.074,14       | CUSTO TOTAL | 1.609,78        | PREÇO TOTAL |          |
| EQUIPAMENTO           |  |      | 0,48        | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 389,24      | 1.999,02 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |      |             |                   |             |                |             |                 |             |          |
| * CÓDIGO              | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD         |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00020 / SINAPI      | Aço ca-25, 12,5 mm, vergalhão  | kg   | 6,1600      |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00021 / SINAPI      | Aço ca-25, 16,0 mm, vergalhão  | kg   | 6,1600      |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00022 / SINAPI      | Aço ca-25, 6,3 mm, vergalhão   | kg   | 15,4000     |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00023 / SINAPI      | Aço ca-25, 8,0 mm, vergalhão   | kg   | 15,4000     |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00024 / SINAPI      | Aço ca-25, 20,0 mm, vergalhão  | kg   | 12,3200     |                   |             |                |             |                 |             |          |
| M 00026 / SINAPI      | Aço ca-25, 10,0 mm, vergalhão  | kg   | 6,1600      |                   |             |                |             |                 |             |          |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
**Paulo Roberto Nunes Pimentel**  
CREA 0203565550xxxx



033

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macaíó-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00184

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO   | UNID |
|--|------|
| 741242/SINAPI  | un   |
| Poço visita aguas pluviais: concreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/ar gamassa cimento/areia 1:4 degraus ff' incluindo fornecimento de todos os materiais. |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |      |
| M 00337 / SINAPI   | kg   |
| Azame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)   |      |
| O 06042 / SINAPI   | m3   |
| Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento   |      |
| O 73393 / SINAPI   | kg   |
| Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragem na forma, aco ca-25 diam 6,3 a 8,0mm   |      |
| O 73396 / SINAPI   | un   |
| Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg  |      |
| O 73397 / SINAPI   | m2   |
| Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm   |      |
| O 88309 / SINAPI   | h    |
| Pedreiro com encargos complementares   |      |
| O 88316 / SINAPI   | h    |
| Servente com encargos complementares   |      |
| O 40072 / SINAPI   | m2   |
| Forma tabuas madeira 3a p/ pecas concreto arm, reapr 2x, incl montagem e desmontagem.  |      |

| CÓDIGO  | UNID |
|---|------|
| 72920/SINAPI  | m3   |
| Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |      |

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 06046/SINAPI   | Retros cavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroscavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maxime 4,50 m | un  | 0,0000 | 240.000,00 | 0,00        |
| 37738 / SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)   | un  | 0,0000 | 29.029,20  | 0,00        |
| 37745 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un  | 0,0000 | 162.500,00 | 0,00        |
| 11652 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)  | un  | 0,0000 | 1.881,00   | 0,00        |
| MATERIAL       |   |     |        |            |             |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,7150 | 0,09       | 0,06        |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0019 | 4,72       | 0,01        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0084 | 8,00       | 0,07        |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado   | par | 0,0084 | 38,40      | 0,32        |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 0,7150 | 1,62       | 1,16        |
| 02709 / SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un  | 0,0019 | 17,18      | 0,03        |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum  | l   | 0,0195 | 3,32       | 0,06        |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum   | l   | 1,0566 | 2,74       | 2,90        |
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,7150 | 0,04       | 0,03        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0084 | 10,40      | 0,09        |
| 02711 / SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0019 | 100,86     | 0,19        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 0,7150 | 0,45       | 0,32        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550xxxx



Rpt:RelacaoComposicoesEmpreend

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

034

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado   | UNID  |        |            |                 |
|----------------------|---|-------|--------|------------|-----------------|
| 72920/SINAPI         |   | m3    |        |            |                 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |        |            |                 |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par   | 0,0084 | 7,20       | 0,06            |
|                      | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |       |        |            |                 |
| 04234 / SINAPI       | Operador de escavadeira   | h     | 0,0325 | 8,35       | 0,51            |
| 06111 / SINAPI       | Servente  | h     | 0,6500 | 3,68       | 4,46            |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhão   | h     | 0,0325 | 7,07       | 0,43            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |       |        |            |                 |
|                      | MÃO DE OBRA   | 12,75 |        |            | PREÇO TOTAL     |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)   | 3,08  |        |            | 15,83           |
|                      |   |       |        |            | BDI (24,1800 %) |
|                      |   |       |        |            | 5,30            |
|                      |   |       |        |            | CUSTO TOTAL     |
|                      |   |       |        |            | 15,83           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |       |        |            |                 |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| 0 05875 / SINAPI     | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m3, caça | chp   | 0,0325 |            | 0,0325          |
| 0 06259 / SINAPI     | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | chp   | 0,0325 |            | 0,0325          |
| 0 73331 / SINAPI     | Vibrador de imersão motor gas 3,5cv (cp) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador                             | h     | 0,0325 |            | 0,0325          |
| 0 88316 / SINAPI     | Servente com encargos complementares  | h     | 0,6500 |            | 0,6500          |

| CÓDIGO               | Reaterro s/reaproveitamento da escavação   | UNID |        |            |             |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 04769/PIENG          |  | m³   |        |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37745 / SINAPI       | Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  | un   | 0,0000 | 162.500,00 | 0,00        |
| 06046 / SINAPI       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira minima de 0,18 m3, profundidade de escavacao maxime 4,50 m | un   | 0,0000 | 240.000,00 | 0,00        |
| 37738 / SINAPI       | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)  | un   | 0,0000 | 29.029,20  | 0,00        |
| 11652 / SINAPI       | Vibrador de imersão, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv)   | un   | 0,0000 | 1.881,00   | 0,00        |
| MATERIAL             |  |      |        |            |             |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par  | 0,0084 | 38,40      | 0,32        |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l   | un   | 0,0019 | 4,72       | 0,01        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 0,7150 | 0,09       | 0,06        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 0,7150 | 1,62       | 1,16        |
| 02709 / SINAPI       | Item processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un   | 0,0019 | 17,18      | 0,03        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 0,7150 | 0,45       | 0,32        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 02030565550xxxx

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



FpRRelacaoComposicoesEmpRPrm

035



EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO   |  | Reaterro s/reaproveitamento da escavação                       |        | UNID           |             |                 |        |             |             |
|--|--|--|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 04769/PIENG  |  |  |        | m³             |             |                 |        |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                 |  |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| CÓDIGO   | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |             |
| 03446 /PIENG   | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3   | 1,1500 | 37,50          | 43,13       |                 |        |             |             |
| 12894 /SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0084 | 10,40          | 0,09        |                 |        |             |             |
| 04222 /SINAPI  | Gasolina comum   | l  | 0,0195 | 3,32           | 0,06        |                 |        |             |             |
| 12892 /SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0084 | 7,20           | 0,06        |                 |        |             |             |
| 04221 /SINAPI  | Óleo diesel combustível comum  | l  | 1,0566 | 2,74           | 2,90        |                 |        |             |             |
| 02711 /SINAPI  | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un   | 0,0019 | 100,86         | 0,19        |                 |        |             |             |
| 12895 /SINAPI  | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0084 | 8,00           | 0,07        |                 |        |             |             |
| 37373 /SINAPI  | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,7150 | 0,04           | 0,03        |                 |        |             |             |
|  | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| 04234 /SINAPI  | Operador de escavadeira  | h  | 0,0325 | 8,35           | 0,51        |                 |        |             |             |
| 04093 /SINAPI  | Motorista de caminhao  | h  | 0,0325 | 7,07           | 0,43        |                 |        |             |             |
| 06111 /SINAPI  | Servente   | h  | 0,6500 | 3,68           | 4,46        |                 |        |             |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                 |  | MÃO DE OBRA  | 2,89   | MATERIAL       | 48,43       | CUSTO TOTAL     | 53,83  | PREÇO TOTAL | 66,85       |
| EQUIPAMENTO  |  | ENC. ( 86,3800 %)  | 2,51   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 13,02  |             |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA                                 |  |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| * CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL | UN              | QTD    | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |
| M 03446 /PIENG                                       | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3   | 1,1500 |                |             | m3              | 1,1500 |             |             |
| O 05875 /SINAPI                                      | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, cacamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça  | chp  |        |                |             | chp             | 0,0325 |             |             |
| O 06259 /SINAPI                                      | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç  | chp  |        |                |             | chp             | 0,0325 |             |             |
| O 73331 /SINAPI                                      | Vibrador de imersao motor gas 3,5cv (cp) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operador  | h  |        |                |             | h               | 0,0325 |             |             |
| O 88316 /SINAPI                                      | Servente com encargos complementares   | h  |        |                |             | h               | 0,6500 |             |             |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 01.551.622/0001-70 |  |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| Paulo Roberto Nunes Pimentel<br>CREA 0203656550xxxx  |  |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| CÓDIGO   |  | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura |        | UNID           |             |                 |        |             |             |
| 72961/SINAPI   |  |  |        | m2             |             |                 |        |             |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                 |  |  |        |                |             |                 |        |             |             |
| CÓDIGO   | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |             |
| 36529 /SINAPI  | Grade de discos controle remoto rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte  | un   | 0,0000 | 36.989,79      | 0,00        |                 |        |             |             |
| 37747 /SINAPI  | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                         | un   | 0,0000 | 210.992,87     | 0,00        |                 |        |             |             |
| 37736 /SINAPI  | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un   | 0,0000 | 34.788,50      | 0,00        |                 |        |             |             |
| 04090 /SINAPI  | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami   | un   | 0,0000 | 565.000,00     | 0,00        |                 |        |             |             |

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

Página 30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

036

EM BRANC

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |  | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura |        | UNID       |                |      |                 |      |             |      |
|----------------------|--|--|--------|------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------|
| 72961/SINAPI         |  |  |        | m2         |                |      |                 |      |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |            |                |      |                 |      |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |      |                 |      |             |      |
| 07640 /SINAPI        | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg na de 3,7 m  | un   | 0,0000 | 109.000,00 | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 14489 /SINAPI        | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m | un   | 0,0000 | 274.964,23 | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| MATERIAL             |  |  |        |            |                |      |                 |      |             |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0001 | 7,20       | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l   | un   | 0,0000 | 4,72       | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par  | 0,0001 | 38,40      | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo  | un   | 0,0000 | 17,18      | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un   | 0,0000 | 100,86     | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un   | 0,0001 | 8,00       | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,0214 | 0,04       | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 0,0214 | 1,62       | 0,03           |      |                 |      |             |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,0214 | 0,45       | 0,01           |      |                 |      |             |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,0214 | 0,09       | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l  | 0,1498 | 2,74       | 0,41           |      |                 |      |             |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un   | 0,0001 | 10,40      | 0,00           |      |                 |      |             |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |  |        |            |                |      |                 |      |             |      |
| 04093 /SINAPI        | Motorista de caminhao  | h  | 0,0027 | 7,07       | 0,04           |      |                 |      |             |      |
| 04237 /SINAPI        | Tratorista   | h  | 0,0026 | 7,39       | 0,04           |      |                 |      |             |      |
| 06111 /SINAPI        | Servente   | h  | 0,0107 | 3,68       | 0,07           |      |                 |      |             |      |
| 04238 /SINAPI        | Operador de rolo compactador   | h  | 0,0027 | 6,76       | 0,03           |      |                 |      |             |      |
| 04239 /SINAPI        | Operador de motoniveladora   | h  | 0,0027 | 10,96      | 0,06           |      |                 |      |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA  |        | 0,23       | MATERIAL       | 0,47 | CUSTO TOTAL     | 1,09 | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %)  |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,26 |             | 1,35 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |        |            |                |      |                 |      |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |            |                |      |                 |      |             |      |
| 0 05689 /SINAPI      | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014   | chp  | 0,0013 |            |                |      |                 |      |             |      |
| 0 05650 /SINAPI      | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014  | chi  | 0,0013 |            |                |      |                 |      |             |      |
| 0 05901 /SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p  | chp  | 0,0016 |            |                |      |                 |      |             |      |
| 0 05903 /SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p  | chi  | 0,0011 |            |                |      |                 |      |             |      |
| 0 05932 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp   | chp  | 0,0019 |            |                |      |                 |      |             |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-xxxx



037

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura  | UNID       |
|-----------------------------|---|------------|
| 72961/SINAPI                |   | m2         |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |            |
| O 05934 /SINAPI             | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi  | chi 0,0008 |
| O 07049 /SINAPI             | Roio compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d | chp 0,0027 |
| O 88316 /SINAPI             | Servente com encargos complementares  | h 0,0107   |
| O 89035 /SINAPI             | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014                       | chp 0,0013 |
| O 89036 /SINAPI             | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014                       | chi 0,0013 |

| CÓDIGO                      | Remoção e reassentamento de paralelepipedo sobre colchão de areia | UNID |
|-----------------------------|---|------|
| 04775/PIENG                 |   | m2   |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |      |

| CÓDIGO  | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|-----|--------|------------|-------------|
| 00366 /SINAPI   | Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3  | 0,1300 | 63,18      | 8,21        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | un  | 0,0000 | 15,80      | 0,00        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"  | un  | 0,0000 | 6,89       | 0,00        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte   | un  | 0,0079 | 2,70       | 0,02        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção  | pr  | 0,0001 | 5,36       | 0,00        |
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica  | un  | 0,0004 | 80,00      | 0,03        |
| 12892 /SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0002 | 7,20       | 0,00        |
| 02711 /SINAPI   | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0000 | 100,86     | 0,00        |
| 00370 /SINAPI   | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | m3  | 0,0227 | 75,00      | 1,70        |
| 10788 /ORSE   | Pá quadrada   | un  | 0,0000 | 17,29      | 0,00        |
| 01379 /SINAPI   | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 9,4962 | 0,52       | 4,94        |
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)   | un  | 0,0086 | 4,50       | 0,04        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento  | un  | 0,0001 | 48,00      | 0,00        |
| 10599 /ORSE   | Protetor solar fps 30   | un  | 0,0002 | 41,69      | 0,01        |
| 12895 /SINAPI   | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0001 | 8,00       | 0,00        |
| 12893 /SINAPI   | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0001 | 38,40      | 0,00        |
| 12894 /SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,0000 | 10,40      | 0,00        |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular  | un  | 0,0004 | 2,80       | 0,00        |
| 06111 /SINAPI   | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h   | 1,6840 | 3,68       | 11,55       |
| 04759 /SINAPI   | Servente  | h   | 0,4000 | 5,02       | 3,74        |
| 04759 /SINAPI   | Calceteiro  | h   | 0,4000 | 5,02       | 3,74        |
| <b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>  |   |     |        |            |             |
| Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                             |   |     |        |            |             |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |     |        |            |             |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 1203565550-xxxx



RptRelacaoComposicoesEmpFis.htm

038

EM BRANC

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149, Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Pen Peri, no município de Boca da Mata/AL

| CÓDIGO               | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia   |                   |       |                 | UNID        |
|----------------------|---|-------------------|-------|-----------------|-------------|
|                      | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |                   |       |                 |             |
| 04775/PIENG          |   |                   |       |                 | m2          |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |                   |       |                 |             |
| 10761 /ORSE          | Seguro de vida e acidente em grupo  |                   |       | UN              | QTD         |
| 10362 /ORSE          | Exames admissionais/demissionais (checkup)  | 8,21              | 14,95 | CUSTO TOTAL     | CUSTO UNIT  |
| 10517 /ORSE          | MÃO DE OBRA   | 7,08              | 0,02  | BDI (24,1800 %) | PREÇO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | 0,00  | ENC. ( 86,3800 %) |       | 30,26           | 37,58       |
| EQUIPAMENTO          |   |                   |       | 7,32            |             |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |       |                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |       | UN              | QTD         |
| M 00366 /SINAPI      | Areia fina - posto jazida/fornecedor (sem frete)  |                   |       | m3              | 0,1300      |
| O 01903 /ORSE        | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã |                   |       | m3              | 0,0210      |
| P 04759 /SINAPI      | Calceteiro  |                   |       | h               | 0,4000      |
| P 06111 /SINAPI      | Servente  |                   |       | h               | 1,6000      |

| CÓDIGO        | Tampão fofo articulado 83kgcarga max. 30000kg diam. abert. 600mm p/ poço de visita de rede agua pluvial, esgoto etc. com assentame nto de tampão de ferro fundido 600mm |  |  |             | UNID       |
|---------------|---|--|--|-------------|------------|
|               | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |             |            |
| 04773/PIENG   |   |  |  |             | un         |
| CÓDIGO        | MATERIAL  |  |  | UN          | QTD        |
| 03459 /PIENG  | Tampao fofo articulado, classe d400 carga max 40 t, redondotampa *600 mm, rede pluvial/esgoto   |  |  | un          | 1,0000     |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  | h           | 6,0000     |
| 12892 /SINAPI | luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |  |  | par         | 0,0738     |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  |  |  | h           | 6,0000     |
| 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  | h           | 6,0000     |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   |  |  | m3          | 0,0400     |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico cap 10l  |  |  | un          | 0,0174     |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  | h           | 6,0000     |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  |  |  | kg          | 14,0000    |
| 02709 /SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   |  |  | un          | 0,0174     |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado   |  |  | par         | 0,0738     |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)   |  |  | un          | 0,0738     |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  |  |  | un          | 0,0738     |
| 02711 /SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   |  |  | un          | 0,0174     |
|               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |  |  |             |            |
|               |   |  |  | CUSTO TOTAL | CUSTO UNIT |
|               |   |  |  | 460,22      | 460,22     |
|               |   |  |  | 0,09        | 0,54       |
|               |   |  |  | 7,20        | 0,53       |
|               |   |  |  | 1,62        | 9,72       |
|               |   |  |  | 0,04        | 0,24       |
|               |   |  |  | 75,00       | 3,00       |
|               |   |  |  | 4,72        | 0,08       |
|               |   |  |  | 0,45        | 2,70       |
|               |   |  |  | 0,52        | 7,28       |
|               |   |  |  | 17,18       | 0,30       |
|               |   |  |  | 38,40       | 2,83       |
|               |   |  |  | 8,00        | 0,59       |
|               |   |  |  | 10,40       | 0,77       |
|               |   |  |  | 100,86      | 1,76       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 020356550/xxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macéi-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO      | Descrição   | UNID |
|-------------|---|------|
| 04773/PIENG | Tampão fofo articulado 83kg carga max. 30000kg diam. abert. 600mm p/ poço de visita de rede agua pluvial, esgoto etc. com assentamento de tampão de ferro fundido 600mm | un   |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | QTD | UNID |
|----------------------|--------------------------------------|----|--------|------------|-----------------|-----|------|
| 04750 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)                 | h  | 3,0000 | 5,45       | 30,47           |     |      |
| 06111 / SINAPI       | Pedreiro                             | h  | 3,0000 | 3,68       | 20,58           |     |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                                      |    |        |            |                 |     |      |
|                      | MÃO DE OBRA                          |    | 541,61 |            |                 |     |      |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)                    |    | 130,96 |            | 672,57          |     |      |
| EQUIPAMENTO          |                                      |    |        |            |                 |     |      |
|                      | MATERIAL                             |    | 490,56 |            |                 |     |      |
|                      | SERV. TERCEIRO                       |    | 0,00   |            | BDI (24,1800 %) |     |      |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)                    |    |        |            |                 |     |      |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|---------|------------|-------------|
| * 00370 / SINAPI | Área média - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3 | 0,0400  |            |             |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg | 14,0000 |            |             |
| M 03459 / PIENG  | Tampão fofo articulado, classe d400 carga max 40 t, redondotampa *600 mm, rede pluvial/esgoto | un | 1,0000  |            |             |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares  | h  | 3,0000  |            |             |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares  | h  | 3,0000  |            |             |

**Transporte de Materiais - Areia**

| CÓDIGO       | UNID  |
|--------------|-------|
| 72856/SINAPI | m3xkm |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)  | un | 0,0000 | 25.734,26  | 0,00        |
| 37760 / SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal 3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassis, não inclui carroceria) | un | 0,0000 | 190.783,22 | 0,00        |
| 37373 / SINAPI | MATERIAL Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 0,0111 | 0,04       | 0,00        |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,0111 | 0,09       | 0,00        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 0,0111 | 0,45       | 0,01        |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 0,0111 | 1,62       | 0,02        |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustível comum  | l  | 0,2818 | 2,74       | 0,77        |
|                | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | h  | 0,0111 | 7,07       | 0,15        |

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD  | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--------------------------------------|----|------|------------|-----------------|
| 20020 / SINAPI       | Motorista de basculante              | h  | 1,33 |            |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                          |    |      |            |                 |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)                    |    | 0,79 |            |                 |
| EQUIPAMENTO          |                                      |    |      |            |                 |
|                      | SERV. TERCEIRO                       |    | 0,00 |            | BDI (24,1800 %) |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)                    |    |      |            |                 |
|                      | SERV. TERCEIRO                       |    | 0,32 |            | 1,65            |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |
|------------------|--------------------------------------|----|--------|
| * 20020 / SINAPI | Motorista de basculante              | h  | 1,33   |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h  | 3,0000 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h  | 3,0000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|                      |   |            |
|----------------------|---|------------|
| CÓDIGO               | Transporte de Materiais - Areia   | UNID       |
| 72856/SINAPI         |   | m3*km      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |            |
| 0 05811 / SINAPI     | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc | chp 0,0111 |

|             |   |      |
|-------------|---|------|
| CÓDIGO      | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhao basculante de 4,0 m3. | UNID |
| 04780/PIENG |   | t*km |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   | UN          | QTD                | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                  |             |      |
|----------------------|---|-------------|--------------------|------------|----------------|-------------|------------------|-------------|------|
| <b>EQUIPAMENTO</b>   |   |             |                    |            |                |             |                  |             |      |
| 03471 / PIENG        | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - depreciação                     | h           | 0,0064             | 15,27      | 0,10           |             |                  |             |      |
| 03469 / PIENG        | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - Juros                           | h           | 0,0064             | 4,87       | 0,03           |             |                  |             |      |
| 03470 / PIENG        | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - Operação                        | h           | 0,0060             | 71,06      | 0,43           |             |                  |             |      |
| 03472 / PIENG        | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - manutenção                      | h           | 0,0060             | 15,27      | 0,09           |             |                  |             |      |
| <b>MATERIAL</b>      |   |             |                    |            |                |             |                  |             |      |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un          | 0,0000             | 100,86     | 0,00           |             |                  |             |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h           | 0,0128             | 0,45       | 0,01           |             |                  |             |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un          | 0,0001             | 10,40      | 0,00           |             |                  |             |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h           | 0,0128             | 0,04       | 0,00           |             |                  |             |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0001             | 7,20       | 0,00           |             |                  |             |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un          | 0,0001             | 8,00       | 0,00           |             |                  |             |      |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un          | 0,0000             | 4,72       | 0,00           |             |                  |             |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h           | 0,0128             | 0,09       | 0,00           |             |                  |             |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par         | 0,0001             | 38,40      | 0,00           |             |                  |             |      |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un          | 0,0000             | 17,18      | 0,00           |             |                  |             |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38\$)         | h           | 0,0128             | 1,62       | 0,02           |             |                  |             |      |
| 06111 / SINAPI       | Servente  | h           | 0,0064             | 3,68       | 0,04           |             |                  |             |      |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao   | h           | 0,0064             | 7,07       | 0,08           |             |                  |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 0,07               | MATERIAL   | 0,03           | CUSTO TOTAL | 0,80             | PREÇO TOTAL | 0,99 |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,65        | ENC. ( 86,3800 \$) | 0,05       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 \$) | 0,19        |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 1203565550-xxxx

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA                          |   | UN | QTD    |
|---|---|----|--------|
| <b>* DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR</b> |   |    |        |
| E 03469 / PIENG                               | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - Juros       | h  | 0,0064 |
| E 03470 / PIENG                               | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - Operação    | h  | 0,0060 |
| E 03471 / PIENG                               | Caminhão basculante 4,0 m³ toco 162 CV pbt = 11.800kg - depreciação | h  | 0,0064 |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

040



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Mació-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | UNID     |
|---|----------|
| 04780/PIENG   | txkm     |
| Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3. |          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |          |
| E 03472 /PIENG  | h 0,0060 |
| Caminhão basculante 4,0 m' toco 162 CV pbt = 11.800kg - manutenção                          |          |
| O 88282 /SINAPI   | h 0,0064 |
| Motorista de caminhão com encargos complementares   |          |
| O 88316 /SINAPI   | h 0,0064 |
| Servente com encargos complementares  |          |

| CÓDIGO  | UNID |
|---|------|
| 88239/SINAPI  | h    |
| Ajudante de carpinteiro com encargos complementares |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                |      |

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |       |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                 | 1,0000 | 0,04           | 0,04        |                 |       |             |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l  | un                | 0,0029 | 4,72           | 0,01        |                 |       |             |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h                 | 1,0000 | 0,45           | 0,45        |                 |       |             |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par               | 0,0123 | 7,20           | 0,09        |                 |       |             |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un                | 0,0029 | 100,86         | 0,29        |                 |       |             |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0123 | 8,00           | 0,10        |                 |       |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                 | 1,0000 | 0,09           | 0,09        |                 |       |             |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un                | 0,0123 | 10,40          | 0,13        |                 |       |             |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0123 | 38,40          | 0,47        |                 |       |             |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un                | 0,0029 | 17,18          | 0,05        |                 |       |             |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                 | 1,0000 | 1,62           | 1,62        |                 |       |             |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |                   |        |                |             |                 |       |             |
| 06117 /SINAPI        | Ajudante de carpinteiro   | h                 | 1,0000 | 4,08           | 7,60        |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 7,63   | MATERIAL       | 3,34        | CUSTO TOTAL     | 10,98 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 2,66  | 13,64       |

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   | UN | QTD    |
|-----------------|--|----|--------|
| P 06117 /SINAPI | Ajudante de carpinteiro                                | h  | 1,0000 |
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |
| O 88236 /SINAPI | Ferramentas (encargos complementares)                  | h  | 1,0000 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550xxxx



041

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CÓDIGO   | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | UNID     |
| 88239/SINAPI                                   |   | h        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                           |   |          |
| O 88237 / SINAPI Epi (encargos complementares) |   | h 1,0000 |

|            |   |      |
|------------|---|------|
| CÓDIGO     | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | UNID |
| 01903/ORSE |   | m3   |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |        | UN              | QTD      | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|---|--------|-----------------|----------|-------------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | MATERIAL  |        |                 |          |             |             |        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |        | par             | 0,0092   | 7,20        | 0,07        | 0,07   |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   |        | un              | 0,0008   | 100,86      | 0,08        | 0,08   |
| 10599 / ORSE         | Protetor solar fps 30   |        | un              | 0,0072   | 41,69       | 0,30        | 0,30   |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |        | un              | 0,0024   | 8,00        | 0,02        | 0,02   |
| 10788 / ORSE         | Pá quadrada   |        | un              | 0,0008   | 17,29       | 0,01        | 0,01   |
| 10596 / ORSE         | Protetor auricular  |        | un              | 0,0180   | 2,80        | 0,05        | 0,05   |
| 04728 / ORSE         | Talhadeira chata 10"  |        | un              | 0,0012   | 6,89        | 0,01        | 0,01   |
| 10492 / ORSE         | Cesta Básica  |        | un              | 0,0180   | 80,00       | 1,44        | 1,44   |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  |        | kg              | 452,2000 | 0,52        | 235,14      | 235,14 |
| 01651 / ORSE         | Óculos branco proteção  |        | pr              | 0,0032   | 5,36        | 0,02        | 0,02   |
| 00941 / ORSE         | Fardamento  |        | un              | 0,0060   | 48,00       | 0,29        | 0,29   |
| 00370 / SINAPI       | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       |        | m3              | 1,0800   | 75,00       | 81,00       | 81,00  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              |        | un              | 0,0008   | 10,40       | 0,01        | 0,01   |
| 00158 / ORSE         | Almoço (Participação do empregador)   |        | un              | 0,4072   | 4,50        | 1,83        | 1,83   |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           |        | par             | 0,0032   | 38,40       | 0,12        | 0,12   |
| 04729 / ORSE         | Marreta 1 kg com cabo   |        | un              | 0,0004   | 15,80       | 0,01        | 0,01   |
| 02378 / ORSE         | Vale transporte   |        | un              | 0,3764   | 2,70        | 1,02        | 1,02   |
| 06111 / SINAPI       | Servente  |        | h               | 4,0000   | 3,68        | 27,44       | 27,44  |
| 10362 / ORSE         | SERVIÇOS DE TERCEIROS   |        | un              | 0,0180   | 5,65        | 0,10        | 0,10   |
| 10517 / ORSE         | Seguro de vida e acidente em grupo  |        | cj              | 0,0016   | 197,00      | 0,32        | 0,32   |
| 10761 / ORSE         | Exames admissionais/demissionais (checkup)  |        | un              | 0,4072   | 2,50        | 1,02        | 1,02   |
|                      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     |        | un              | 0,4072   | 2,50        | 1,02        | 1,02   |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 321,42 | CUSTO TOTAL     | 350,30   | PREÇO TOTAL |             |        |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)   | 1,44   | BDI (24,1800 %) | 84,70    | 435,00      |             |        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Rolando Nunes Pimentel  
 CREA: 02035655/0-xxxx

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

UN QTD

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macelió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO           | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte | UNID        |
|------------------|---|-------------|
| 01903/ORSE       |   | m3          |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)   | m3 1,0800   |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg 452,2000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente  | h 4,0000    |
| O 10549 / ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | h 4,0000    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO       | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014 | UNID |
|--------------|---|------|
| 88629/SINAPI |   | m3   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN  | QTD      | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|----------|------------|-------------|
| 12893 / SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,1043   | 38,40      | 4,01        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,1043   | 8,00       | 0,83        |
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 8,4800   | 0,04       | 0,34        |
| 02711 / SINAPI | Cario-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0246   | 100,86     | 2,48        |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0246   | 4,72       | 0,12        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,1043   | 10,40      | 1,08        |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)                                       | m3  | 1,1500   | 75,00      | 86,25       |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 8,4800   | 1,62       | 13,74       |
| 02709 / SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un  | 0,0246   | 17,18      | 0,42        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,1043   | 7,20       | 0,75        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 8,4800   | 0,45       | 3,82        |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 8,4800   | 0,09       | 0,76        |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 441,5100 | 0,52       | 229,59      |
| 06111 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente  | h   | 8,4800   | 3,68       | 58,16       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 0203565550/XX

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | MATERIAL | CUSTO TOTAL     | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------------|----------|-----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00              | 58,21    | 346,99          | 405,21      |
|                      | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | 0,00            | 97,98       |
|                      |                   |          | BDI (24,1800 %) | 503,19      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR              | UN | QTD      |
|------------------|---|----|----------|
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete) | m3 | 1,1500   |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32                | kg | 441,5100 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares              | h  | 8,4800   |



EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | ARGAMASSA   | TRAÇO       | UNID              | QTD        | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |             |        |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 87316/SINAPI         | Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014         |             | m3                | 0,0006     | 2.750,00       | 1,65        |                 |             |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    | UNID        |                 |             |        |
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un          | 0,0006            | 2.750,00   | 1,65           | m3          |                 |             |        |
| MATERIAL             |   |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0562            | 7,20       | 0,40           |             |                 |             |        |
| 00367 /SINAPI        | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3          | 1,1300            | 75,00      | 84,75          |             |                 |             |        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par         | 0,0562            | 38,40      | 2,16           |             |                 |             |        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un          | 0,0562            | 8,00       | 0,45           |             |                 |             |        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un          | 0,0562            | 10,40      | 0,58           |             |                 |             |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 4,5700            | 0,04       | 0,18           |             |                 |             |        |
| 01379 /SINAPI        | Cimento portland composto cp ii-32  | kg          | 325,5800          | 0,52       | 169,30         |             |                 |             |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 4,5700            | 0,09       | 0,41           |             |                 |             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 4,5700            | 0,45       | 2,06           |             |                 |             |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | h           | 4,5700            | 1,62       | 7,40           |             |                 |             |        |
| 37623 /SINAPI        | Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa* SERVIÇOS DE TERCEIROS  | h           | 4,5700            | 4,05       | 34,50          |             |                 |             |        |
| 02705 /SINAPI        | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda   | kwh/h       | 1,3589            | 0,56       | 0,76           |             |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 34,51             | MATERIAL   | 269,77         | CUSTO TOTAL | 306,28          | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |   | 1,23        | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 74,06       | 380,34 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                   |            |                |             |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    | UNID        |                 |             |        |
| M 00367 /SINAPI      | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3          | 1,1300            | 75,00      | 84,75          |             |                 |             |        |
| M 01379 /SINAPI      | Cimento portland composto cp ii-32  | kg          | 325,5800          | 0,52       | 169,30         |             |                 |             |        |
| O 88377 /SINAPI      | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | h           | 4,5700            | 4,05       | 34,50          |             |                 |             |        |
| O 88830 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr           | chp         | 1,0700            | 1,0700     | 1,0700         |             |                 |             |        |
| O 88831 /SINAPI      | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr           | chi         | 3,5000            | 3,5000     | 3,5000         |             |                 |             |        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020365550/xxxx

| CÓDIGO               | ARMADOR                             | ENCARGOS | COMPLEMENTARES | UNID       | QTD         | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------------------------------|----------|----------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 88245/SINAPI         | Armador com encargos complementares |          |                | h          |             |            |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                     |          |                |            |             |            |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL                            | UN       | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID       |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Prefeitura Municipal  
Fls. 1672  
Visto

RptRelacaoComposicoesEmpRForm



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      |  | Armador com encargos complementares |                          | UNID            |                       |                    |                        |                    |              |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| 88245/SINAPI                |  |                                     |                          | h               |                       |                    |                        |                    |              |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |                                     |                          |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN                                  | QTD                      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL           |                    |                        |                    |              |
| 12893 / SINAPI              | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                                 | 0,0123                   | 38,40           | 0,47                  |                    |                        |                    |              |
| 12894 / SINAPI              | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | un                                  | 0,0123                   | 10,40           | 0,13                  |                    |                        |                    |              |
| 12895 / SINAPI              | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b) | un                                  | 0,0123                   | 8,00            | 0,10                  |                    |                        |                    |              |
| 02711 / SINAPI              | Carro-de-mão cacamba metálica e pneu maciço  | un                                  | 0,0029                   | 100,86          | 0,29                  |                    |                        |                    |              |
| 12892 / SINAPI              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                                 | 0,0123                   | 7,20            | 0,09                  |                    |                        |                    |              |
| 37371 / SINAPI              | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                                   | 1,0000                   | 0,45            | 0,45                  |                    |                        |                    |              |
| 00010 / SINAPI              | Balde plástico cap 10l   | un                                  | 0,0029                   | 4,72            | 0,01                  |                    |                        |                    |              |
| 02709 / SINAPI              | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un                                  | 0,0029                   | 17,18           | 0,05                  |                    |                        |                    |              |
| 37370 / SINAPI              | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h                                   | 1,0000                   | 1,62            | 1,62                  |                    |                        |                    |              |
| 37373 / SINAPI              | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                                   | 1,0000                   | 0,04            | 0,04                  |                    |                        |                    |              |
| 37372 / SINAPI              | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                                   | 1,0000                   | 0,09            | 0,09                  |                    |                        |                    |              |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%)        |  |                                     |                          |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| 00378 / SINAPI              | Armador  | h                                   | 1,0000                   | 5,45            | 10,16                 |                    |                        |                    |              |
| <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b> |  | <b>MÃO DE OBRA</b>                  | <b>10,16</b>             | <b>MATERIAL</b> | <b>3,34</b>           | <b>CUSTO TOTAL</b> | <b>13,51</b>           | <b>PREÇO TOTAL</b> | <b>16,78</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>          |  | <b>0,00</b>                         | <b>ENC. ( 86,3800 %)</b> | <b>0,00</b>     | <b>SERV. TERCEIRO</b> | <b>0,00</b>        | <b>BDI (24,1800 %)</b> | <b>3,27</b>        |              |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |                                     |                          |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                                  | QTD                      | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL           |                    |                        |                    |              |
| P 00378 / SINAPI            | Armador  | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| M 37370 / SINAPI            | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| M 37371 / SINAPI            | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| M 37372 / SINAPI            | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| M 37373 / SINAPI            | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| O 88236 / SINAPI            | Ferramentas (encargos complementares)  | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |
| O 88237 / SINAPI            | Epi (encargos complementares)  | h                                   | 1,0000                   |                 |                       |                    |                        |                    |              |

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550/XXXX

| CÓDIGO                      |   | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares |        | UNID       |             |
|-----------------------------|---|---|--------|------------|-------------|
| 88253/SINAPI                |   |   |        | h          |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |   |   |        |            |             |
| CÓDIGO                      | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI              | Exames (encargos complementares) *coletado caixa* | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |
| 00010 / SINAPI              | Balde plástico cap 10l                            | un  | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Visto  
 Fls. 16/18  
 Pimentel M.

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |   | Auxiliar de topografo com encargos complementares |                   | UNID       |                |             |                 |             |       |
|----------------------|---|---|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88253/SINAPI         |   |   |                   | h          |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |   |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN  | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0029            | 100,86     | 0,29           |             |                 |             |       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123            | 8,00       | 0,10           |             |                 |             |       |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un  | 0,0029            | 17,18      | 0,05           |             |                 |             |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 1,0000            | 1,62       | 1,62           |             |                 |             |       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par   | 0,0123            | 38,40      | 0,47           |             |                 |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000            | 0,04       | 0,04           |             |                 |             |       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par   | 0,0123            | 7,20       | 0,09           |             |                 |             |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 1,0000            | 0,45       | 0,45           |             |                 |             |       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,0123            | 10,40      | 0,13           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |   |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 00244 / SINAPI       | Auxiliar de topografo   | h   | 1,0000            | 5,09       | 9,49           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA                                       | 9,48              | MATERIAL   | 3,34           | CUSTO TOTAL | 12,83           | CUSTO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 3,10        | 15,93 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |                   |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| P 00244 / SINAPI     | Auxiliar de topografo   | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| O 88236 / SINAPI     | Ferramentas (encargos complementares)   | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)   | h   | 1,0000            |            |                |             |                 |             |       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203665550/XXX

| CÓDIGO                        |   | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch |                   | UNID       |                |             |                 |             |      |
|-------------------------------|---|--|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|
| 88831/SINAPI                  |   |  |                   | chi        |                |             |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA          |   |  |                   |            |                |             |                 |             |      |
| CÓDIGO                        | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |      |
| 10535 / SINAPI                | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p | un   | 0,0001            | 2.750,00   | 0,28           |             |                 |             |      |
| Gravidade 2 cv, semcarregador |   |  |                   |            |                |             |                 |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO          |   | MÃO DE OBRA  | 0,00              | MATERIAL   | 0,00           | CUSTO TOTAL | 0,23            | CUSTO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO                   |   | 0,23   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 0,06        | 0,29 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



046

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch | UNID |
| 88831/SINAPI | i diurno. af_10/2014   | chi  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                 |   |   |    |     |            |             |
|-----------------|---|---|----|-----|------------|-------------|
| O 88826 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 88827 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ch | UNID |
| 88830/SINAPI | p diurno. af_10/2014   | chp  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

|                      |  |        |                 |      |
|----------------------|--|--------|-----------------|------|
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un | 0,0002 | 2.750,00        | 0,55 |
| 02705 /SINAPI        | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | kw/h   | 1,2700          | 0,71 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00   | CUSTO TOTAL     | 1,10 |
| EQUIPAMENTO          | 0,38 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 0,27 |
|                      |  |        | BDI (24,1800 %) | 1,37 |
|                      |  |        | PREÇO TOTAL     |      |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                 |   |   |    |     |            |             |
|-----------------|---|---|----|-----|------------|-------------|
| O 88826 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 88827 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 88828 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| O 88829 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | h | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - de | UNID |
| 88826/SINAPI | preciação. af_10/2014  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

|                      |  |        |                 |      |
|----------------------|--|--------|-----------------|------|
| 10535 /SINAPI        | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un | 0,0001 | 2.750,00        | 0,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00   | CUSTO TOTAL     | 0,19 |
| EQUIPAMENTO          | 0,18 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 0,05 |
|                      |  |        | BDI (24,1800 %) | 0,24 |
|                      |  |        | PREÇO TOTAL     |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ nº 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 020356555/0-xxx



047

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - de Preciação. af_10/2014 | UNID |
| 88826/SINAPI |  | h    |

|                      |  |        |
|----------------------|--|--------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | QTD    |
| E 10535 / SINAPI     | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | 0,0001 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ju ros. af_10/2014 | UNID |
| 88827/SINAPI |  | h    |

|                      |   |      |                   |            |                 |
|----------------------|---|------|-------------------|------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                   |            |                 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                   |            |                 |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p | un   | 0,0000            | 2.750,00   | 0,00            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |      |                   |            |                 |
| MÃO DE OBRA          |   | 0,00 | MATERIAL          | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,04 | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |   |      | SERV. TERCEIRO    | 0,01       | PREÇO TOTAL     |
|                      |   |      |                   |            | 0,05            |

|                  |  |    |        |            |             |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,0000 | 2.750,00   | 0,00        |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma nutação. af_10/2014 | UNID |
| 88828/SINAPI |  | h    |

|                      |   |      |                |            |                 |
|----------------------|---|------|----------------|------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |            |                 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |            |                 |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p | un   | 0,0001         | 2.750,00   | 0,28            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |      |                |            |                 |
| MÃO DE OBRA          |   | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,15 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |   |      |                |            | PREÇO TOTAL     |
|                      |   |      |                |            | 0,20            |

|                  |  |    |        |            |             |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,0001 | 2.750,00   | 0,0001      |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014 | UNID |
| 88829/SINAPI |  | h    |

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |
|----------------------|--|--|

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 01.551.622/0001-70

Paulo Roberto Nunes Pimentel

CREA: 1203565550XXXX



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
 Cod. Empreendimento : 00184  
 Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID        |
|----------------------|--|-------------|----------|-------------|--------|------------|-------------|-------------|
| 88829/SINAPI         | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carregador - ma |             |          |             | 1,2700 | 0,56       |             | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |          |             |        |            |             |             |
| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS  |             |          |             |        |            |             |             |
| 02705/SINAPI         | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  | 0,00        | 0,00     | 0,00        | 0,71   | 0,56       | 0,71        | h           |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | 0,00     | 0,00        | 0,17   | 0,88       | 0,88        | h           |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |          |             |        |            |             |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |          |             |        |            |             |             |
| S 02705/SINAPI       | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda  |             |          |             |        |            |             | UNID QTD    |
|                      |  |             |          |             |        |            |             | kw/h 1,2700 |

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|-------------|----------|-------------|--------|------------|-------------|------|
| 88260/SINAPI         | Calceteiro com encargos complementares                                     |             |          |             |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |          |             |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |             |          |             |        |            |             |      |
| 02711/SINAPI         | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico                                |             |          |             | 0,0029 | 100,86     | 0,29        | h    |
| 02709/SINAPI         | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo    |             |          |             | 0,0029 | 17,18      | 0,05        | h    |
| 37373/SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                          |             |          |             | 1,0000 | 0,04       | 0,04        | h    |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurancia aba frontal de polietileno, sem jugular (classe b)  |             |          |             | 0,0123 | 8,00       | 0,10        | h    |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                     |             |          |             | 1,0000 | 1,62       | 1,62        | par  |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado              |             |          |             | 0,0123 | 38,40      | 0,47        | un   |
| 00010/SINAPI         | Balde plastico cap 10l   |             |          |             | 0,0029 | 4,72       | 0,01        | par  |
| 12892/SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             |             |          |             | 0,0123 | 7,20       | 0,09        | un   |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) |             |          |             | 0,0123 | 10,40      | 0,13        | h    |
| 37372/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                          |             |          |             | 1,0000 | 0,09       | 0,09        | h    |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                      |             |          |             | 1,0000 | 0,45       | 0,45        | h    |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |             |          |             |        |            |             |      |
| 04759/SINAPI         | Calceteiro   |             |          |             | 1,0000 | 5,02       | 5,02        | h    |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |          |             |        |            |             |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 9,36        | 3,34     | 12,70       |        |            |             |      |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | 0,00     | 3,07        |        |            | 15,77       |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 020365550-xxx

| CÓDIGO         | RESUMO DA COMPOSIÇÃO                                   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------|--|-------------|----------|-------------|-----|------------|-------------|------|
| 04759/SINAPI   | Calceteiro   |             |          |             |     |            |             | h    |
| M 37370/SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* |             |          |             |     |            |             | h    |
| M 37371/SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  |             |          |             |     |            |             | h    |

049

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO           | 88260/SINAPI | Calçeteiro com encargos complementares            | UNID |        |
|------------------|--------------|---|------|--------|
|                  |              |   | h    | h      |
| M 37372 / SINAPI |              | Exames (encargos complementares) *coletado caixa* | h    | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI |              | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* | h    | 1,0000 |
| O 88236 / SINAPI |              | Ferramentas (encargos complementares)             | h    | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI |              | Epi (encargos complementares)                     | h    | 1,0000 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO | 05811/SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | UNID | chp |
|--------|--------------|--|------|-----|
|        |              |  |      |     |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|---------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un | 0,0002  | 25.734,26  | 5,15        |
| 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0002  | 190.783,22 | 38,16       |
|                | MATERIAL   |    |         |            |             |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000  | 0,09       | 0,09        |
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000  | 0,04       | 0,04        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000  | 0,45       | 0,45        |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000  | 1,62       | 1,62        |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum  | l  | 25,3900 | 2,74       | 69,57       |
|                | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   |    |         |            |             |
| 20020 / SINAPI | Motorista de basculante  | h  | 1,0000  | 7,07       | 13,18       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 020356555/0-XXX

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN     | QTD | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|----------|-------------|--------|-----|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 35,18       | 0,00     | 71,76       | 120,14 |     | 149,19      |
|                      |             | 0,00     | 0,00        | 29,05  |     |             |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| O 05695 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv | h  | 1,0000 |
| O 53792 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv | h  | 1,0000 |
| O 88281 / SINAPI | Motorista de basculante com encargos complementares  | h  | 1,0000 |
| O 91367 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv | h  | 1,0000 |
| O 91368 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv | h  | 1,0000 |
| O 91369 / SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv | h  | 1,0000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



050

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL  
 RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184  
 Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 91367/SINAPI   | UNID | h |
|--------|--|------|---|
|        | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i nclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014 |      |   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 37733 / SINAPI       | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0001         | 25.734,26  | 2,57            |
| 37760 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot un encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0001         | 190.783,22 | 19,08           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 13,07 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |  |      |                |            | 16,24           |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37733 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                               | un |     |            | 0,0001      |
| E 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc | un |     |            | 0,0001      |

| CÓDIGO | 91369/SINAPI  | UNID | h |
|--------|---|------|---|
|        | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i nclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014 |      |   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 37733 / SINAPI       | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0000         | 25.734,26  | 0,00            |
| 37760 / SINAPI       | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot un encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0000         | 190.783,22 | 0,00            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 0,62 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |  |      |                |            | 0,78            |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37733 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                               | un |     |            | 0,0000      |
| E 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc | un |     |            | 0,0000      |

| CÓDIGO | 91368/SINAPI   | UNID | h |
|--------|--|------|---|
|        | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i nclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014 |      |   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 37733 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un | 0,0000 | 25.734,26  | 0,00        |
| 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot un encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000 | 190.783,22 | 0,00        |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 CREA: 1203565550-XXX  
 Pimenta Engenharia M.  
 Visto

051

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
 Cod. Empreendimento : 00184  
 Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i |  |  |  | UNID |
| 91368/SINAPI | inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014   |  |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |                   |      |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 3,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,75 | 3,85        |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |   |    |     |            |             |        |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|--------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
| E 37733 / SINAPI | Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                               | un |     |            |             | 0,0000 |
| E 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc | un |     |            |             | 0,0000 |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i |  |  |  | UNID |
| 05695/SINAPI | inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014  |  |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |                   |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 18,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 4,44  | 22,82       |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |   |    |     |            |             |       |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|-------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID  |
| E 37733 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un |     |            |             | 19,08 |
| E 37760 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc   | un |     |            |             | 2,57  |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i |  |  |  | UNID |
| 53792/SINAPI | inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014   |  |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |                   |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 69,57 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 16,82 | 86,39       |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |                                      |    |         |            |             |         |
|------------------|--------------------------------------|----|---------|------------|-------------|---------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID    |
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum        | un | 25,3900 | 2,74       | 69,57       | QTD     |
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum        | un |         |            |             | 25,3900 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 203565550-xxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Fls. 168  
 Visto

EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 05903/SINAPI | UNID |
|--------|--------------|------|
|        |              | chi  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |                 |      |
|----------------------|---|----|--------|------------|-----------------|------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | UNID |
| 05903/SINAPI         | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 |    |        |            |                 |      |
| 37736 /SINAPI        | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)                   | un | 0,0001 | 34.788,50  | 3,48            |      |
| 37747 /SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                                       | un | 0,0001 | 210.992,87 | 21,10           |      |
| 37371 /SINAPI        | MATERIAL<br>Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 | 0,45       | 0,45            |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09            |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62            |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 | 0,04       | 0,04            |      |
| 04093 /SINAPI        | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Motorista de caminhao   | h  | 1,0000 | 7,07       | 13,18           |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |    | 33,14  |            | PREÇO TOTAL     |      |
| EQUIPAMENTO          |   |    | 8,01   |            | 41,15           |      |
|                      |   |    |        | 2,20       | CUSTO TOTAL     |      |
|                      |   |    |        | 0,00       | SERV. TERCEIRO  |      |
|                      |   |    |        |            | BDI (24,1800 %) |      |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |            |             |      |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| * CÓDIGO             | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 0 88282 /SINAPI      | Motorista de caminhão com encargos complementares   | h  | 1,0000 |            |             |      |
| 0 91396 /SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             |      |
| 0 91397 /SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             |      |
| 0 91398 /SINAPI      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             |      |

| CÓDIGO | 05901/SINAPI | UNID |
|--------|--------------|------|
|        |              | chp  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |         |            |             |      |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 37747 /SINAPI        | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, un potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                     | un | 0,0002  | 210.992,87 | 42,20       |      |
| 37736 /SINAPI        | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao) | un | 0,0002  | 34.788,50  | 6,96        |      |
| 37370 /SINAPI        | MATERIAL<br>Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000  | 1,62       | 1,62        |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000  | 0,45       | 0,45        |      |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l  | 25,3900 | 2,74       | 69,57       |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 120356550/xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | 05901/SINAPI  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID  |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|-------|
|                      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09        | chp   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |    |        |            |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID  |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | h  | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |       |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhão   | h  | 1,0000 | 7,07       | 7,07        | 13,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |    | 119,66 |            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          |   |    | 28,93  |            | 148,59      |       |

| CÓDIGO | 05763 / SINAPI  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|--------|---|----|--------|------------|-------------|--------|
|        | DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |    |        |            |             |        |
| 0      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| 0      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| 0      | Motorista de caminhão com encargos complementares   | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| 0      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| 0      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| 0      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h  | 1,0000 |            |             | 1,0000 |

| CÓDIGO               | 91396/SINAPI   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
|                      | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciacao. af_06/2014 | h  | 1,0000 | 16,85      | 16,85       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhão)                   | un | 0,0001 | 34.788,50  | 3,48        |      |
| 37747 / SINAPI       | Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un | 0,0001 | 210.992,87 | 21,10       |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |    | 13,57  |            | PREÇO TOTAL |      |
| EQUIPAMENTO          |  |    | 3,28   |            | 16,85       |      |

| CÓDIGO | 37736 / SINAPI  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|--------|---|----|--------|------------|-------------|--------|
|        | DESCRIPÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |    |        |            |             |        |
| E      | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada d | un | 0,0001 |            |             | 0,0001 |
| E      | Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  | un | 0,0001 |            |             | 0,0001 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020356550/xxxx





EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 91398/SINAPI  | UNID |
|--------|---|------|
|        | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                           | un   | 0,0000         | 210.992,87 | 0,00            |
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força. vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem. nao inclui carroceria) | un   | 0,0000         | 34.788,50  | 0,00            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 0,71 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |  |      |                | 0,17       | PREÇO TOTAL     |
|                      |  |      |                |            | 0,88            |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37736 / SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un |     |            | 0,0000      |
| E 37747 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  | un |     |            | 0,0000      |

| CÓDIGO | 91397/SINAPI   | UNID |
|--------|--|------|
|        | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 37736 / SINAPI       | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de força, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui carroceria) | un   | 0,0000         | 34.788,50  | 0,00            |
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)                           | un   | 0,0000         | 210.992,87 | 0,00            |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 3,46 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |  |      |                | 3,47       | PREÇO TOTAL     |
|                      |  |      |                | 0,84       | 4,31            |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37736 / SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un |     |            | 0,0000      |
| E 37747 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  | un |     |            | 0,0000      |

| CÓDIGO | 05763/SINAPI  | UNID |
|--------|---|------|
|        | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|
| 37747 / SINAPI       | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0001         | 210.992,87 | 21,10           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO          | 0,71 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) |
|                      |  |      |                | 0,17       | PREÇO TOTAL     |
|                      |  |      |                |            | 0,88            |

055

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0103565550-xxx

Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

**RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|        |              |   |    |     |            |             |      |
|--------|--------------|---|----|-----|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | 05763/SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|        |              |   |    |     |            |             | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |               |                   |   |      |                 |            |             |
|----------------------|---------------|-------------------|---|------|-----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | 37736 /SINAPI | EQUIPAMENTO       | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri un fuga por tomada de forca. vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem. nao inclui caminhao) | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL  | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 16,96      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 16,95         | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO  | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 4,10       | 21,06       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                 |   |    |        |            |             |
|-----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO        | DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 37736 /SINAPI | Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0001 | 34.788,50  | 3,48        |
| E 37747 /SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv  | un | 0,0001 |            | 0,0001      |

|        |              |  |    |     |            |             |      |
|--------|--------------|--|----|-----|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | 53831/SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|        |              |  |    |     |            |             | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |              |                   |                               |       |                 |            |             |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|-------|-----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | 04221/SINAPI | MATERIAL          | Oleo diesel combustivel comum | UN    | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00              | MATERIAL                      | 69,57 | CUSTO TOTAL     | 2,74       | 69,57       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00         | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO                | 0,00  | BDI (24,1800 %) | 16,82      | 86,39       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                 |                                      |    |     |            |             |
|-----------------|--------------------------------------|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO        | DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum        | un | 1   | 25,3900    | 25,3900     |

|        |              |  |    |     |            |             |      |
|--------|--------------|--|----|-----|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | 06259/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014 | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|        |              |  |    |     |            |             | chp  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|               |   |             |   |           |                 |            |             |
|---------------|---|-------------|---|-----------|-----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO        | 37738 /SINAPI   | EQUIPAMENTO | Tanque de aço para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | UN        | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un          | 0,0002  | 29.029,20 | 5,81            |            |             |
|               | MATERIAL  | 0,00        | SERV. TERCEIRO  | 0,00      | BDI (24,1800 %) | 162.500,00 | 32,50       |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa *  | h           | 1,0000  | 0,09      | 0,09            |            |             |
| 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa *  | h           | 1,0000  | 0,04      | 0,04            |            |             |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum   | l           | 20,8700   | 2,74      | 57,18           |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 000356550/xxxx

Fls. 184  
Visto  
RptRelacaoComposicoesEmprForm

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 06259/SINAPI   | UNID |
|--------|--|------|
|        | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014 | chp  |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |
|----------------------|--|----|--------|------------|----------------|
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h  | 1,0000 | 0,45       | 0,45           |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%) | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62           |
| 04093/SINAPI         | Motorista de caminhao  | h  | 1,0000 | 7,07       | 13,18          |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |    |        |            |                |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA ENC. ( 86,3800 %)  |    | 99,62  |            | PREÇO TOTAL    |
|                      |  |    | 24,09  |            | 123,71         |
|                      |  |    |        |            | BDI(24,1800 %) |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 0 05747/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 53882/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 88282/SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares  | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 91359/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 91360/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 91361/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |

| CÓDIGO | 91359/SINAPI  | UNID |
|--------|---|------|
|        | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014 | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |
|----------------------|--|----|--------|------------|----------------|
| 37745/SINAPI         | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001 | 162.500,00 | 16,25          |
| 37738/SINAPI         | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un | 0,0001 | 29.029,20  | 2,90           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |    |        |            |                |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA ENC. ( 86,3800 %)  |    | 10,57  |            | PREÇO TOTAL    |
|                      |  |    | 2,56   |            | 13,13          |
|                      |  |    |        |            | BDI(24,1800 %) |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| E 37738/SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                     | un | 0,0001 |            | 0,0001      |
| E 37745/SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | un | 0,0001 |            | 0,0001      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70

Paulo Roberto Nunes Pimentel

CREA: 0203565550-xxxx

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52



Rpt:RelacaoComposicoesEmvForm

750

EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 91361/SINAPI | UNID |
|--------|--------------|------|
|        |              | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|-----------------|------------|-------------|
| 37738 /SINAPI        | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0000          | 29.029,20  | 0,00        |
| 37745 /SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0000          | 162.500,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,56       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,55 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO  | 0,14       | 0,70        |
|                      |  |      | BDI (24,1800 %) |            |             |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                     | un |     |            | 0,0000      |
| E 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | un |     |            | 0,0000      |

| CÓDIGO | 91360/SINAPI | UNID |
|--------|--------------|------|
|        |              | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|-----------------|------------|-------------|
| 37738 /SINAPI        | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0000          | 29.029,20  | 0,00        |
| 37745 /SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0000          | 162.500,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL        | 2,70       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 2,70 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO  | 0,65       | 3,35        |
|                      |  |      | BDI (24,1800 %) |            |             |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                     | un |     |            | 0,0000      |
| E 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | un |     |            | 0,0000      |

| CÓDIGO | 53882/SINAPI | UNID |
|--------|--------------|------|
|        |              | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|-----------------|------------|-------------|
| 37738 /SINAPI        | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)  | un   | 0,0001          | 29.029,20  | 2,90        |
| 37745 /SINAPI        | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un   | 0,0001          | 162.500,00 | 16,26       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,56       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,55 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO  | 0,14       | 0,70        |
|                      |  |      | BDI (24,1800 %) |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Fls. 1686

Visto

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70

Paulo Roberto Nunes Pimentel

CREA 0203565550/xxxx

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184  
 Ref: Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO       | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |  |  |  | UNID |
|--------------|--|--|--|--|------|
| 53882/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014 |  |  |  | h    |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA             | MATERIAL | CUSTO TOTAL          | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------------------|----------|----------------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 13,21 ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | 0,00 BDI (24,1800 %) | 16,42       |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD    |
|------------------|--|----|-----|------------|-------------|--------|
| E 37738 / SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)                      | un |     |            |             | 0,0001 |
| E 37745 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | un |     |            |             | 0,0001 |

| CÓDIGO       | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |  | UNID |
|--------------|---|--|--|--|------|
| 05747/SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação. af_06/2014 |  |  |  | h    |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA            | MATERIAL | CUSTO TOTAL          | PREÇO TOTAL |
|----------------------|------------------------|----------|----------------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | 0,00 BDI (24,1800 %) | 71,01       |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD     |
|------------------|--------------------------------------|----|---------|------------|-------------|---------|
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum        | UN | 20,8700 | 2,74       | 57,18       | 20,8700 |

| CÓDIGO       | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                                 |  |  |  | UNID |
|--------------|--|--|--|--|------|
| 88261/SINAPI | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares |  |  |  | h    |

| CÓDIGO         | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |
| 02709 / SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un  | 0,0029 | 17,18      | 0,05        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |
| 02711 / SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un  | 0,0029 | 100,86     | 0,29        |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
*Paulo Roberto Nunes Pimentel*  
 CREA: 02/3565550-xxxx

Fls. 168  
 Visto  
 Prefeitura Mun

RptRelacaoComposicoesEmpForm

059



EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

| CÓDIGO               |  | Carpinteiro de esquadria com encargos complementares |        |            |             | UNID            |  |
|----------------------|--|--|--------|------------|-------------|-----------------|--|
| 88261/SINAPI         |  |  |        |            |             | h               |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |            |             |                 |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |                 |  |
| 12892 / SINAPI       |  | par  | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |                 |  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%) | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |                 |  |
| 01214 / SINAPI       | Carpinteiro de esquadria   | h  | 1,0000 | 5,37       | 10,01       |                 |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | 13,36  |        |            |             | PREÇO TOTAL     |  |
| EQUIPAMENTO          |  | 3,23   |        |            | 16,59       |                 |  |
|                      |  |  |        |            |             | BDI (24,1800 %) |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |  |        |            |             |                 |  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |                 |  |
| P 01214 / SINAPI     | Carpinteiro de esquadria   | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                         | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                              | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                              | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| O 88236 / SINAPI     | Ferramentas (encargos complementares)  | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)  | h  | 1,0000 |            |             |                 |  |

| CÓDIGO               |  | Carpinteiro de formas com encargos complementares |        |            |             | UNID |  |
|----------------------|--|---|--------|------------|-------------|------|--|
| 88262/SINAPI         |  |   |        |            |             | h    |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |        |            |             |      |  |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |  |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |      |  |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par   | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |      |  |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |      |  |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |      |  |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h   | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |      |  |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                | un  | 0,0029 | 17,18      | 0,05        |      |  |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l   | un  | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |      |  |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0029 | 100,86     | 0,29        |      |  |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par   | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |      |  |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |      |  |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |      |  |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0208565550-xxxx

Página 55

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orcamento de Obras de SergipeFls. 1888  
Visto  
Pimenta

060

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macelió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Carpinteiro de formas com encargos complementares      |       |                |                     | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|--|-------|----------------|---------------------|-------|--------|------------|-------------|--------|
|                      | 88262/SINAPI   |       |                |                     |       |        |            |             |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)                                   |       |                |                     |       |        |            |             |        |
| 01213/SINAPI         | Carpinteiro de formas                                  |       |                |                     | h     | 1,0000 | 5,45       | 10,16       |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 10,16 | MATERIAL       | 3,34                | 13,51 |        |            |             |        |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC.( 86,3800 %)                                  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) | 3,27  |        |            | 16,78       |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |       |                |                     |       |        |            |             |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |       |                |                     |       |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   |       |                |                     | UN    | QTD    |            |             | QTD    |
| P 01213 /SINAPI      | Carpinteiro de formas                                  |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| M 37370 /SINAPI      | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI      | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI      | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| O 88236 /SINAPI      | Ferramentas (encargos complementares)                  |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| O 88237 /SINAPI      | Epi (encargos complementares)                          |       |                |                     | h     | 1,0000 |            |             | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Compactador de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-ci- peso 5,5/20t incl operador   |       |          |      | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|-------|----------|------|-------|--------|------------|-------------|------|
|                      | 73353/SINAPI   |       |          |      |       |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |       |          |      |       |        |            |             |      |
| 10642 /SINAPI        | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t , largura de rolagem 1,90 m |       |          |      | un    | 0,0001 | 310.000,00 | 31,00       |      |
| MATERIAL             |  |       |          |      |       |        |            |             |      |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b   |       |          |      | un    | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |      |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  |       |          |      | h     | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |      |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  |       |          |      | h     | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |      |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   |       |          |      | un    | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |      |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   |       |          |      | h     | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |      |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  |       |          |      | h     | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |      |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |       |          |      | par   | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |      |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  |       |          |      | par   | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |       |          |      |       |        |            |             |      |
| 04230 /SINAPI        | Operador de maquinas e equipamentos  |       |          |      | h     | 1,0000 | 7,00       | 13,05       |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 13,06 | MATERIAL | 2,98 | 47,92 |        |            |             |      |
| CUSTO TOTAL 47,92    |  |       |          |      |       |        |            |             |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

Arquiteto Municipal  
 Fls. 1689  
 Visto

RptRelacaoComposicoesEmpreor

061

BRANC

EM BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Equipamento de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-ci- peso  | 5,5/20t incl operador                   | UNID        |
|----------------------|---|---|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 31,86 ENC.( 86,3800 %)  | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,1800 %) | 11,59 59,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN                                      | QTD         |
| E 10642 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t, largura de rola | un                                      | 0,0001      |
| O 88297 / SINAPI     | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares   | h                                       | 1,0000      |

| CÓDIGO         | Equipamento de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-cp -peso | 5,5/20t incl operador | UNID |
|----------------|--|-----------------------|------|
| 73390 / SINAPI |  |                       | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN                  | QTD                 | CUSTO UNIT        | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|---------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 10642 / SINAPI       | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t , largura de rolagem 1,90 m | un                  | 0,0002              | 310.000,00        | 62,00       |
| MATERIAL             |  |                     |                     |                   |             |
| 04229 / SINAPI       | Graxa lubrificante   | kg                  | 0,0600              | 18,35             | 1,10        |
| 04227 / SINAPI       | Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retro e etc)  | l                   | 0,1100              | 12,50             | 1,38        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                 | 0,0123              | 7,20              | 0,09        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                   | 1,0000              | 0,09              | 0,09        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)  | un                  | 0,0123              | 8,00              | 0,10        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un                  | 0,0123              | 10,40             | 0,13        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                   | 1,0000              | 0,04              | 0,04        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                   | 1,0000              | 0,45              | 0,45        |
| 04221 / SINAPI       | Óleo diesel combustível comum  | l                   | 8,5000              | 2,74              | 23,29       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par                 | 0,0123              | 38,40             | 0,47        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | h                   | 1,0000              | 1,62              | 1,62        |
| 04230 / SINAPI       | Operador de máquinas e equipamentos  | h                   | 1,0000              | 7,00              | 13,05       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |                     | 93,83               |                   |             |
| EQUIPAMENTO          | 52,01 ENC.( 86,3800 %)   | 0,00 SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) | 28,75 CUSTO TOTAL | 116,52      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 0203565550xxxx

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| M 04221 / SINAPI | Óleo diesel combustível comum   | l  | 8,5000 |
| M 04227 / SINAPI | Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhões, tratores, retro e etc) | l  | 0,1100 |
| M 04229 / SINAPI | Graxa lubrificante  | kg | 0,0600 |

\* E = Equipamento, M = Material, p = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Compactador de pneus auto-propulsor diesel 76hp c/7 pneus-cp -peso 5,5/20t incl operador                                | UNID   |
|----------------------|---|--------|
| 73390/SINAPI         |   | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |        |
| E 10642 / SINAPI     | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 111 hp, peso sem/com lastro 9,5/26,0 t, largura de rola | un     |
| O 88297 / SINAPI     | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares   | h      |
|                      |   | 1,0000 |

| CÓDIGO       | Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento | UNID |
|--------------|--|------|
| 06042/SINAPI |  | m3   |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN             | QTD      | CUSTO UNIT    | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----------------|----------|---------------|-------------|
| 10535 / SINAPI       | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un             | 0,0002   | 2.750,00      | 0,55        |
| MATERIAL             |   |                |          |               |             |
| 01379 / SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg             | 210,0000 | 0,52          | 109,20      |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h              | 6,0000   | 0,09          | 0,54        |
| 04718 / SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3             | 0,9500   | 57,50         | 54,63       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par            | 0,0738   | 7,20          | 0,53        |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un             | 0,0174   | 4,72          | 0,08        |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   | un             | 0,0174   | 17,18         | 0,30        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h              | 6,0000   | 0,45          | 2,70        |
| 00367 / SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3             | 0,5800   | 75,00         | 43,50       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h              | 6,0000   | 0,04          | 0,24        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par            | 0,0738   | 38,40         | 2,83        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un             | 0,0738   | 10,40         | 0,77        |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un             | 0,0174   | 100,86        | 1,76        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un             | 0,0738   | 8,00          | 0,59        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h              | 6,0000   | 1,62          | 9,72        |
| 06111 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Servente<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS   | h              | 6,0000   | 3,68          | 41,15       |
| 02705 / SINAPI       | Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda  | kw/h           | 0,9068   | 0,56          | 0,51        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |                |          |               |             |
|                      | MÃO DE OBRA   |                | 270,69   |               | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC.(86,3800%)  | SERV. TERCEIRO | 65,45    | BDI(24,1800%) | 336,14      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550/XXX

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------------------|--------------------------------------|----|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |    |     |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

063



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Concreto nao estrutural, consumo 210kg/m3, preparo com betoneira, sem lançamento  | UNID        |
|----------------------|---|-------------|
| 06042/SINAPI         |   | m3          |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |
| M 00367/SINAPI       | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3 0,5800   |
| M 01379/SINAPI       | Cimento portland composto cp ii-32  | kg 210,0000 |
| M 04718/SINAPI       | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete  | m3 0,9500   |
| O 88316/SINAPI       | Servente com encargos complementares  | h 6,0000    |
| O 88830/SINAPI       | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | chnp 0,7140 |

| CÓDIGO       | Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragem na forma, aco ca-25 diam 6,3 a 8,0mm | UNID |
|--------------|--|------|
| 73393/SINAPI |  | kg   |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO       | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|------|--------|-----------------|-------------|
| 12892/SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0028 | 7,20            | 0,02        |
| 12895/SINAPI | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0028 | 8,00            | 0,02        |
| 02709/SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un   | 0,0006 | 17,18           | 0,01        |
| 12893/SINAPI | Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0028 | 38,40           | 0,11        |
| 37371/SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h    | 0,2200 | 0,45            | 0,10        |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un   | 0,0028 | 10,40           | 0,03        |
| 37373/SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 0,2200 | 0,04            | 0,01        |
| 00010/SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un   | 0,0006 | 4,72            | 0,00        |
| 37372/SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 0,2200 | 0,09            | 0,02        |
| 02711/SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | un   | 0,0006 | 100,86          | 0,06        |
| 37370/SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h    | 0,2200 | 1,62            | 0,36        |
|              | MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |      |        |                 |             |
| 00378/SINAPI | Armador   | h    | 0,1100 | 5,45            | 1,12        |
| 06111/SINAPI | Servente  | h    | 0,1100 | 3,68            | 0,75        |
|              | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |      |        |                 |             |
| EQUIPAMENTO  | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)  |      |        |                 |             |
|              | MÃO DE OBRA   |      |        |                 |             |
|              | 1,87 MATERIAL   |      | 0,73   | CUSTO TOTAL     |             |
|              | 0,00 SERV. TERCEIRO   |      | 0,00   | BDI (24,1800 %) |             |
|              |   | 2,61 |        |                 | PREÇO TOTAL |
|              |   | 0,63 |        |                 | 3,24        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550,xxx

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    |
|----------------|--------------------------------------|----|--------|
| O 88245/SINAPI | Armador com encargos complementares  | h  | 0,1100 |
| O 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares | h  | 0,1100 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

064



RptRelacaoComposicoesEmpreEnd



EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg                          |             |                   |          | UNID           |             |                                 |             |
|----------------------|--|-------------|-------------------|----------|----------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 73396/SINAPI         |  |             |                   |          | un             |             |                                 |             |
| CÓDIGO               | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |             |                   |          | UN             | QTD         | CUSTO UNIT                      | CUSTO TOTAL |
| 11242 /SINAPI        | !em processo de desativacao! degrau ff p/ poco visita n.2 /2,5kg |             |                   |          | un             | 1,2000      | 6,70                            | 8,04        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL | 8,05           | CUSTO TOTAL |                                 |             |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00        | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 1,95        | BDI (24,1800 %)                 | 10,00       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                   |          |                |             |                                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                             |             |                   |          | UN             | QTD         | CUSTO UNIT <td>CUSTO TOTAL</td> | CUSTO TOTAL |
| M 11242 /SINAPI      | !em processo de desativacao! degrau ff p/ poco visita n.2 /2,5kg |             |                   |          | un             |             |                                 | 1,2000      |

| CÓDIGO                | Emboço cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm  |  |  |  | UNID |         |            |             |
|-----------------------|---|--|--|--|------|---------|------------|-------------|
| 73397/SINAPI          |   |  |  |  | m2   |         |            |             |
| CÓDIGO                | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |  | UN   | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10535 /SINAPI         | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador |  |  |  | un   | 0,0000  | 2.750,00   | 0,00        |
| MATERIAL              |   |  |  |  |      |         |            |             |
| 37372 /SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  |  | h    | 1,1469  | 0,09       | 0,10        |
| 12893 /SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  |  |  |  | par  | 0,0141  | 38,40      | 0,54        |
| 37370 /SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  |  |  |  | h    | 1,1469  | 1,62       | 1,86        |
| 02711 /SINAPI         | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   |  |  |  | un   | 0,0033  | 100,86     | 0,33        |
| 02709 /SINAPI         | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo   |  |  |  | un   | 0,0033  | 17,18      | 0,06        |
| 01379 /SINAPI         | Cimento portland composto cp ii-32  |  |  |  | kg   | 10,5130 | 0,52       | 5,47        |
| 12895 /SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  |  |  |  | un   | 0,0141  | 8,00       | 0,11        |
| 00367 /SINAPI         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  |  |  |  | m3   | 0,0319  | 75,00      | 2,39        |
| 37373 /SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  |  | h    | 1,1469  | 0,04       | 0,05        |
| 12892 /SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |  |  |  | par  | 0,0141  | 7,20       | 0,10        |
| 37371 /SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  |  | h    | 1,1469  | 0,45       | 0,52        |
| 12894 /SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  |  |  |  | un   | 0,0141  | 10,40      | 0,15        |
| 00010 /SINAPI         | Balde plastico cap 10l  |  |  |  | un   | 0,0033  | 4,72       | 0,02        |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |   |  |  |  |      |         |            |             |
| 06111 /SINAPI         | Servente  |  |  |  | h    | 0,5800  | 3,68       | 3,98        |
| 04230 /SINAPI         | Operador de maquinas e equipamentos   |  |  |  | h    | 0,0169  | 7,00       | 0,22        |
| 04750 /SINAPI         | Pedreiro  |  |  |  | h    | 0,5500  | 5,45       | 5,59        |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS |   |  |  |  |      |         |            |             |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550XXXX

065

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |  |      |
|--------------|--|--|------|
| CÓDIGO       | Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm |  | UNID |
| 73397/SINAPI |  |  | m2   |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | SERVIÇOS DE TERCEIROS                                 | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 02705/SINAPI         | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 0,0215 | 0,56       | 0,01        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |      |        |            |             |
|                      | MÃO DE OBRA   |      | 21,57  |            | PREÇO TOTAL |
|                      | 9,79 MATERIAL   |      |        |            |             |
|                      | 0,00 SERV. TERCEIRO                                   |      | 5,22   |            | 26,79       |
|                      | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)                                |      |        |            |             |
|                      | 11,75 CUSTO TOTAL                                     |      |        |            |             |
|                      | 0,00 BDI (24,1800 %)                                  |      |        |            |             |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| * 00367/SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)  | m3  | 0,0319  |            |             |
| M 01379/SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32  | kg  | 10,5130 |            |             |
| O 88297/SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares   | h   | 0,0169  |            |             |
| O 88309/SINAPI | Pedreiro com encargos complementares  | h   | 0,5500  |            |             |
| O 88316/SINAPI | Servente com encargos complementares  | h   | 0,5800  |            |             |
| O 88830/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | chp | 0,0169  |            |             |
| O 88831/SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 310 l, motor elétrico trifásico potência de 2 hp, sem carr | chi | 0,0052  |            |             |

| CÓDIGO     | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|------------|------------------------------------|------|
| 10549/ORSE |                                    | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO        | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00158 /ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | un  | 0,1018 | 4,50       | 0,46        |
| 10788 /ORSE   | Pá quadrada  | un  | 0,0002 | 17,29      | 0,00        |
| 04728 /ORSE   | Talhadeira chata 10"   | un  | 0,0003 | 6,89       | 0,00        |
| 10599 /ORSE   | Protetor solar fps 30  | un  | 0,0018 | 41,69      | 0,08        |
| 10596 /ORSE   | Protetor auricular   | un  | 0,0045 | 2,80       | 0,01        |
| 02711 /SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un  | 0,0002 | 100,86     | 0,02        |
| 00941 /ORSE   | Fardamento   | un  | 0,0015 | 48,00      | 0,07        |
| 10492 /ORSE   | Cesta Básica   | un  | 0,0045 | 80,00      | 0,36        |
| 04729 /ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | un  | 0,0001 | 15,80      | 0,00        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un  | 0,0006 | 8,00       | 0,00        |
| 01651 /ORSE   | Óculos branco proteção   | pr  | 0,0008 | 5,36       | 0,00        |
| 02378 /ORSE   | Vale transporte  | un  | 0,0941 | 2,70       | 0,25        |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0008 | 38,40      | 0,03        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0002 | 10,40      | 0,00        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550XXXX

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
RELÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      |  | Encargos Complementares - Servente |        | UNID           |             |                 |
|-----------------------------|--|------------------------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|
| 10549/ORSE                  |  |                                    |        | h              |             |                 |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |                                    |        |                |             |                 |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN                                 | QTD    | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |
| 12892 /SINAPI               | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par                                | 0,0023 | 7,20           | 0,02        |                 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS       |  |                                    |        |                |             |                 |
| 10362 /ORSE                 | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                                 | 0,0045 | 5,65           | 0,03        |                 |
| 10517 /ORSE                 | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                                 | 0,0004 | 197,00         | 0,08        |                 |
| 10761 /ORSE                 | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                                 | 0,1018 | 2,50           | 0,25        |                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        |  | MÃO DE OBRA                        | 0,00   | MATERIAL       | 1,30        | CUSTO TOTAL     |
| EQUIPAMENTO                 |  | ENC. ( 86,3800 %)                  | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,36        | BDI (24,1800 %) |
|                             |  |                                    |        |                | 0,40        | PREÇO TOTAL     |
|                             |  |                                    |        |                |             | 2,06            |
| <b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b> |  |                                    |        |                |             |                 |
| * CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                                 | QTD    |                |             |                 |
| M 00158 /ORSE               | Almoço (Participação do empregador)  | un                                 | 0,1018 |                |             |                 |
| M 00941 /ORSE               | Fardamento   | un                                 | 0,0015 |                |             |                 |
| M 01651 /ORSE               | Óculos branco proteção   | pr                                 | 0,0008 |                |             |                 |
| M 02378 /ORSE               | Vale transporte  | un                                 | 0,0941 |                |             |                 |
| M 02711 /SINAPI             | Carro-de-mao cacamba metálica e pneu macico  | un                                 | 0,0002 |                |             |                 |
| M 04728 /ORSE               | Talhadeira chata 10"   | un                                 | 0,0003 |                |             |                 |
| M 04729 /ORSE               | Marreta 1 kg com cabo  | un                                 | 0,0001 |                |             |                 |
| S 10362 /ORSE               | Seguro de vida e acidente em grupo   | un                                 | 0,0045 |                |             |                 |
| M 10492 /ORSE               | Cesta Básica   | un                                 | 0,0045 |                |             |                 |
| S 10517 /ORSE               | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | cj                                 | 0,0004 |                |             |                 |
| M 10596 /ORSE               | Protetor auricular   | un                                 | 0,0045 |                |             |                 |
| M 10599 /ORSE               | Protetor solar fps 30  | un                                 | 0,0018 |                |             |                 |
| S 10761 /ORSE               | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | un                                 | 0,1018 |                |             |                 |
| M 10788 /ORSE               | Pá quadrada  | un                                 | 0,0002 |                |             |                 |
| M 12892 /SINAPI             | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | un                                 | 0,0023 |                |             |                 |
| M 12893 /SINAPI             | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                                | 0,0023 |                |             |                 |
| M 12894 /SINAPI             | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | par                                | 0,0008 |                |             |                 |
| M 12895 /SINAPI             | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                                 | 0,0002 |                |             |                 |
|                             |  | un                                 | 0,0006 |                |             |                 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-xxx



RptRelacaoComposicoesEmpPrForn

067

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



EM BRANC





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da  
Matz/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Epi (encargos complementares)  | UNID              |        |
|----------------------|--|-------------------|--------|
|                      |  | h                 |        |
| 88237/SINAPI         |  |                   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                | QTD    |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0123 |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0123 |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0123 |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0123 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 0,78   |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,19   |
|                      |  | CUSTO TOTAL       | 0,98   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par               | 0,0123 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par               | 0,0123 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un                | 0,0123 |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un                | 0,0123 |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UNID            |        |
|----------------------|---|-----------------|--------|
|                      |   | chi             |        |
| 84013/SINAPI         |   |                 |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                 |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN              | QTD    |
| 36482 /SINAPI        | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno. af_10/2014 | un              | 0,0001 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA     | 15,57  |
|                      |   | ENC. ( 86,38 %) | 0,98   |
|                      |   | CUSTO TOTAL     | 0,98   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                 |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN              | QTD    |
| M 12892 /SINAPI      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par             | 0,0123 |
| M 12893 /SINAPI      | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par             | 0,0123 |
| M 12894 /SINAPI      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un              | 0,0123 |
| M 12895 /SINAPI      | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)  | un              | 0,0123 |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO             | UNID            |        |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--------|
|                      |                         | chi             |        |
| 04234 /SINAPI        | Operador de escavadeira | h               | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |                         | MÃO DE OBRA     | 15,57  |
|                      |                         | ENC. ( 86,38 %) | 0,98   |
|                      |                         | CUSTO TOTAL     | 0,98   |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço



068

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO      | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno. af_10/2014 | UNID  |
|-------------|---|-------|
| EQUIPAMENTO | 28,42 ENC. ( 86,3800 %)   | 58,35 |
|             | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,1800 %)   | 11,36 |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA****\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR**

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 0 88294 /SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |            |             |
| 0 88832 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. | h  | 1,0000 |            |             |
| 0 88834 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10 | h  | 1,0000 |            |             |

| CÓDIGO       | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/2014 | UNID |
|--------------|---|------|
| 90991/SINAPI |   | chp  |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD     | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                |        |             |        |
|---------------|--|-------------|---------|----------------|-------------|----------------|--------|-------------|--------|
| 36482 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp | un          | 0,0002  | 362.567,00     | 72,51       |                |        |             |        |
|               | <b>MATERIAL</b>  |             |         |                |             |                |        |             |        |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par         | 0,0123  | 38,40          | 0,47        |                |        |             |        |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                   | un          | 0,0123  | 8,00           | 0,10        |                |        |             |        |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000  | 0,45           | 0,45        |                |        |             |        |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 1,0000  | 1,62           | 1,62        |                |        |             |        |
| 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000  | 0,04           | 0,04        |                |        |             |        |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum  | l           | 16,4100 | 2,74           | 44,96       |                |        |             |        |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                               | un          | 0,0123  | 10,40          | 0,13        |                |        |             |        |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par         | 0,0123  | 7,20           | 0,09        |                |        |             |        |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000  | 0,09           | 0,09        |                |        |             |        |
|               | <b>MÃO-DE-OBRA (86,38%)</b>  |             |         |                |             |                |        |             |        |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira  | h           | 1,0000  | 8,35           | 15,56       |                |        |             |        |
|               | <b>RESUMO DA COMPOSIÇÃO</b>  |             |         |                |             |                |        |             |        |
| EQUIPAMENTO   | 61,05 ENC. ( 86,3800 %)  | MÃO DE OBRA | 15,57   | MATERIAL       | 47,94       | CUSTO TOTAL    | 124,58 | PREÇO TOTAL |        |
|               |  |             | 0,00    | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI(24,1800 %) | 30,12  |             | 154,70 |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA****\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR**

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|-----------------|---|----|--------|
| 0 88294 /SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |
| 0 88832 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. | h  | 1,0000 |
| 0 88834 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10 | h  | 1,0000 |
| 0 88835 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção.  | h  | 1,0000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



969



BRANC



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/2014 | UNID     |
| 90991/SINAPI         |   | chp      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
| O 88836/SINAPI       | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na           | h 1,0000 |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - depreciação. af_10/2014 | UNID |
| 88832/SINAPI         |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-------------|
| 36482/SINAPI         | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un   | 0,0001         | 362.567,00 | 36,26       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 23,20      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 5,61       | 28,81       |

|                |  |    |     |            |             |
|----------------|--|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 36482/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un | un  | un         | 0,0001      |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - juros. af_10/2014 | UNID |
| 88834/SINAPI         |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-------------|
| 36482/SINAPI         | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un   | 0,0000         | 362.567,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 5,22       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,26       | 6,48        |

|                |  |    |     |            |             |
|----------------|--|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO       | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 36482/SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un | un  | un         | 0,0000      |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção. af_10/2014 | UNID |
| 88835/SINAPI         |   | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-------------|
| 36482/SINAPI         | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un   | 0,0001         | 362.567,00 | 36,26       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 5,22       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,26       | 6,48        |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 03035655/0-XX

Fls. 1038  
 Visto  
 10/10/15

070

EM BRANCO

**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$



| CÓDIGO               | 88835/SINAPI   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - manutenção. af_10/2014 | UNID           | h     |                 |             |             |  |
|----------------------|--|---|----------------|-------|-----------------|-------------|-------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |                |       |                 |             |             |  |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00  | MATERIAL       | 0,00  | CUSTO TOTAL     | 32,63       | PREÇO TOTAL |  |
| EQUIPAMENTO          | 32,63 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,1800 %) | 7,89        | 40,52       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |                |       |                 |             |             |  |
| * CÓDIGO             | DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD            | CUSTO | UNIT            | CUSTO TOTAL | QTD         |  |
| E 36482 / SINAPI     | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia líquida 110 hp | un  |                |       |                 |             | 0,0001      |  |

| CÓDIGO               | 88836/SINAPI                         | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - materiais na operação. af_10/2014 | UNID           | h     |                 |             |             |       |
|----------------------|--------------------------------------|--|----------------|-------|-----------------|-------------|-------------|-------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |                                      |  |                |       |                 |             |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                          | 0,00   | MATERIAL       | 44,96 | CUSTO TOTAL     | 44,96       | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)               | 0,00   | SERV. TERCEIRO | 0,00  | BDI (24,1800 %) | 10,87       | 55,83       |       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |                                      |  |                |       |                 |             |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN   | QTD            | CUSTO | UNIT            | CUSTO TOTAL | QTD         |       |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum        | un   | 16,4100        | 2,74  |                 | 44,96       | 16,4100     | 44,96 |

| CÓDIGO               | 73389/SINAPI   | Espalhador agreg rebocavel capaç 1,3m3 peso 860kg (cp) diam rolo 127mm (5") - excl operador | UNID           | h         |                 |             |             |        |
|----------------------|--|---|----------------|-----------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |   |                |           |                 |             |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00  | MATERIAL       | 1,30      | CUSTO TOTAL     | 1,30        | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 8,06 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00  | SERV. TERCEIRO | 0,00      | BDI (24,1800 %) | 2,27        | 11,64       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |   |                |           |                 |             |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN  | QTD            | CUSTO     | UNIT            | CUSTO TOTAL | QTD         |        |
| E 02401 / SINAPI     | Distribuidor de agregados rebocavel, capacidade 1,9 m3, largura de trabalho 3,66 m | un  | 0,0002         | 46.547,13 |                 | 9,31        | 0,0002      | 0,0002 |
| M 04229 / SINAPI     | Graxa lubrificante   | kg  | 0,0500         | 18,35     |                 | 0,92        | 0,0500      | 0,0500 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 0203565550/xx

071

EM BRANCO





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|                  |  |           |
|------------------|--|-----------|
| CÓDIGO           | Espalhador agreg rebocavel capax rasa 1,3m3 peso 860kg (cp) diam rolo 127mm (5") - excl operador | UNID      |
| 73389/SINAPI     |  | h         |
| M 13942 / SINAPI | Pneu tipo diagonal com camara, 6.00x9, 10 l (lonas), para distribuidor de agregados              | un 0,0010 |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|              |                                       |      |
|--------------|---------------------------------------|------|
| CÓDIGO       | Ferramentas (encargos complementares) | UNID |
| 88236/SINAPI |                                       | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico                             | un   | 0,0029 | 100,86     | 0,29        |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo | un   | 0,0029 | 17,18      | 0,05        |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un   | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,36 |        |            |             |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 |        |            |             |
|                      | SERV. TERCEIRO  | 0,00 |        |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)   | 0,09 |        |            |             |
|                      | PREÇO TOTAL   |      |        |            | 0,45        |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                    | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| M 00010 / SINAPI | Balde plastico cap 10l  | un |     |            |             |
| M 02709 / SINAPI | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo | un |     |            |             |
| M 02711 / SINAPI | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico                             | un |     |            |             |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
| 05689/SINAPI |  | chp  |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 36529 / SINAPI       | Grade de discos controle remoto rebocavel, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un   | 0,0002 | 36.989,79  | 7,40        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 |        |            |             |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 |        |            |             |
|                      | SERV. TERCEIRO  | 0,00 |        |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)   | 1,45 |        |            |             |
|                      | PREÇO TOTAL   |      |        |            | 7,46        |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----|-----|------------|-------------|
| O 05658 / SINAPI | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - manutenção. af_06/2014  | h  |     |            | 1,0000      |
| O 88855 / SINAPI | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. af_06/2014 | h  |     |            | 1,0000      |
| O 88856 / SINAPI | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - juros. af_06/2014       | h  |     |            | 1,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 02/3565550-xxx



072

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da  
 Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |   |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - chi diurno. af_06/2014 |  |  |  | UNID |
| 05690/SINAPI |   |  |  |  | chi  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                 |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un                | 0,0001 | 36.989,79       | 3,70        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00   | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 4,71        |
|                      |   |                   |        | BDI (24,1800 %) |             |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |     |            |             |
|----------------------|--|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 0 88855/SINAPI       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. af_06/2014 | h  |     |            | 1,0000      |
| 0 88856/SINAPI       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - juros. af_06/2014       | h  |     |            | 1,0000      |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - depreciação. af_06/2014 |  |  |  | UNID |
| 88855/SINAPI |  |  |  |  | h    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                 |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un                | 0,0001 | 36.989,79       | 3,70        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00   | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 3,49        |
|                      |   |                   |        | BDI (24,1800 %) |             |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |     |            |             |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 36529/SINAPI       | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un |     |            | 0,0001      |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24? x 6 mm com pneus para transporte - juros. af_06/2014 |  |  |  | UNID |
| 88856/SINAPI |  |  |  |  | h    |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |        |                 |             |
|----------------------|---|-------------------|--------|-----------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN                | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un                | 0,0000 | 36.989,79       | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA       | 0,00   | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00   | SERV. TERCEIRO  | 1,22        |
|                      |   |                   |        | BDI (24,1800 %) |             |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |     |            |             |
|----------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 36529/SINAPI       | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte | un |     |            | 0,0000      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 68

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 020356555-0-XXX



073

EM BRANCO



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte - manutenção. af_06/2014 |                   |          |                 | UNID        |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
|                      | 05658/SINAPI  |                   |          |                 |             | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   |          |                 |             |        |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte                         |                   |          |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL | 0,00            | CUSTO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 2,21  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |        |
|                      |   |                   |          | BDI (24,1800 %) | 2,76        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                 | UN          | QTD    |
| E 36529/SINAPI       | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte                         |                   |          |                 | un          | 0,0001 |

| CÓDIGO               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluí sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014                |                   |          |                 | UNID        |        |
|----------------------|--|-------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
|                      | 05928/SINAPI   |                   |          |                 |             | chp    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |          |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |                   |          |                 |             |        |
| 37761/SINAPI         | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxímada 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   |                   |          |                 |             |        |
| 03363/SINAPI         | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance má ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao) |                   |          |                 |             |        |
|                      | MATERIAL   |                   |          |                 |             |        |
| 04221/SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum  | 1                 | 20,8600  | 2,74            | 57,16       |        |
| 37372/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                 | 1,0000   | 0,09            | 0,09        |        |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                 | 1,0000   | 0,45            | 0,45        |        |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h                 | 1,0000   | 1,62            | 1,62        |        |
| 37373/SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                 | 1,0000   | 0,04            | 0,04        |        |
|                      | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   |                   |          |                 |             |        |
| 04096/SINAPI         | Motorista operador de muncck   | h                 | 1,0000   | 7,74            | 14,43       |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 14,44             | MATERIAL | 59,35           | CUSTO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 28,46  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |        |
|                      |  |                   |          | BDI (24,1800 %) | 127,00      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |          |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |                   |          |                 | UN          | QTD    |
| O 88286/SINAPI       | Motorista operador de muncck com encargos complementares   |                   |          |                 | h           | 1,0000 |
| O 89259/SINAPI       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,  |                   |          |                 | h           | 1,0000 |
| O 89260/SINAPI       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,  |                   |          |                 | h           | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte  |                   |          |                 | UNID        |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
|                      | 05658/SINAPI  |                   |          |                 |             | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   |          |                 |             |        |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte |                   |          |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL | 0,00            | CUSTO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 2,21  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |        |
|                      |   |                   |          | BDI (24,1800 %) | 2,76        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                 | UN          | QTD    |
| E 36529/SINAPI       | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte |                   |          |                 | un          | 0,0001 |

| CÓDIGO               | Grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte                            |                   |          |                 | UNID        |        |
|----------------------|---|-------------------|----------|-----------------|-------------|--------|
|                      | 05658/SINAPI  |                   |          |                 |             | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   |          |                 |             |        |
| 36529/SINAPI         | Grade de discos controle remoto rebocável, com 24 discos 24" x 6 mm com pneus para transporte                           |                   |          |                 |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00              | MATERIAL | 0,00            | CUSTO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 2,21  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |        |
|                      |   |                   |          | BDI (24,1800 %) | 2,76        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |                   |          |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |                   |          |                 | UN          | QTD    |
| O 88286/SINAPI       | Motorista operador de muncck com encargos complementares  |                   |          |                 | h           | 1,0000 |
| O 89259/SINAPI       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, |                   |          |                 | h           | 1,0000 |
| O 89260/SINAPI       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, |                   |          |                 | h           | 1,0000 |

074

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 69

RptRelacaoComposicoesEmpFOrm

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

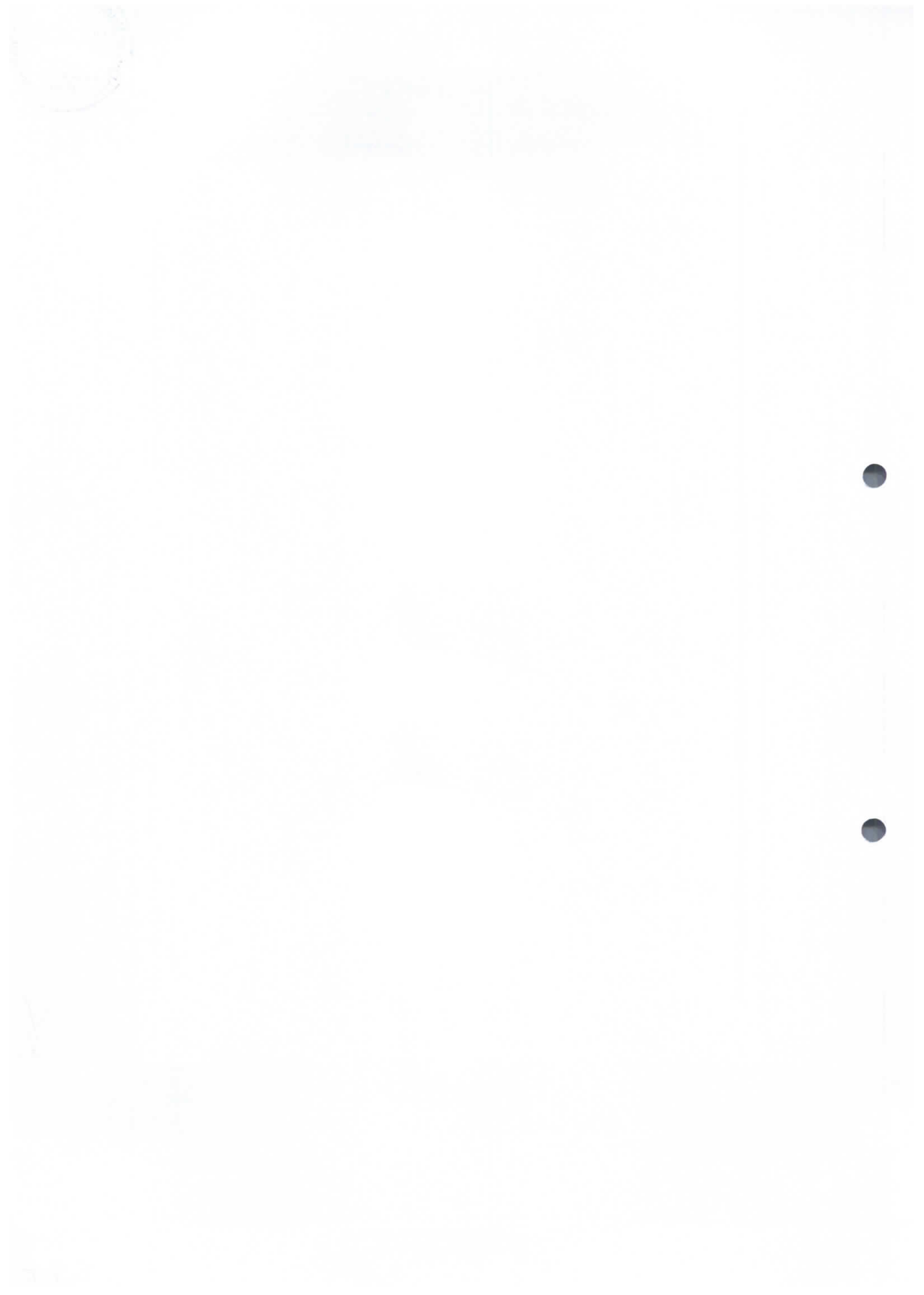
CNPJ: 01.551.622/0001-70

Paulo Roberto Nunes Pimentel

CREA: P203565550-xxx









**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
| 05928/SINAPI |  | chp  |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                  |   |        |
|------------------|---|--------|
| 0 89262 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h | 1,0000 |
| 0 91466 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h | 1,0000 |
| 0 91467 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h | 1,0000 |

|              |   |      |
|--------------|---|------|
| CÓDIGO       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014 | UNID |
| 89259/SINAPI |   | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                |  |    |        |            |             |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03363 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un | 0,0001 | 58.600,00  | 5,86        |
| 37761 / SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximada 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un  | un | 0,0001 | 142.958,85 | 14,30       |

|                      |             |                   |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 11,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 11,12       | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 2,69  | 13,82       |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

|                  |  |    |        |            |             |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 03363 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un | 0,0001 |            | 0,0001      |
| E 37761 / SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximada 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in  | un |        |            | 0,0001      |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015 | UNID |
| 91466/SINAPI |  | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                |  |    |        |            |             |
|----------------|--|----|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03363 / SINAPI | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão) | un | 0,0000 | 58.600,00  | 0,00        |
| 37761 / SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximada 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un  | un | 0,0000 | 142.958,85 | 0,00        |

|                      |             |                   |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 0,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,58        | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,14 | 0,72        |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

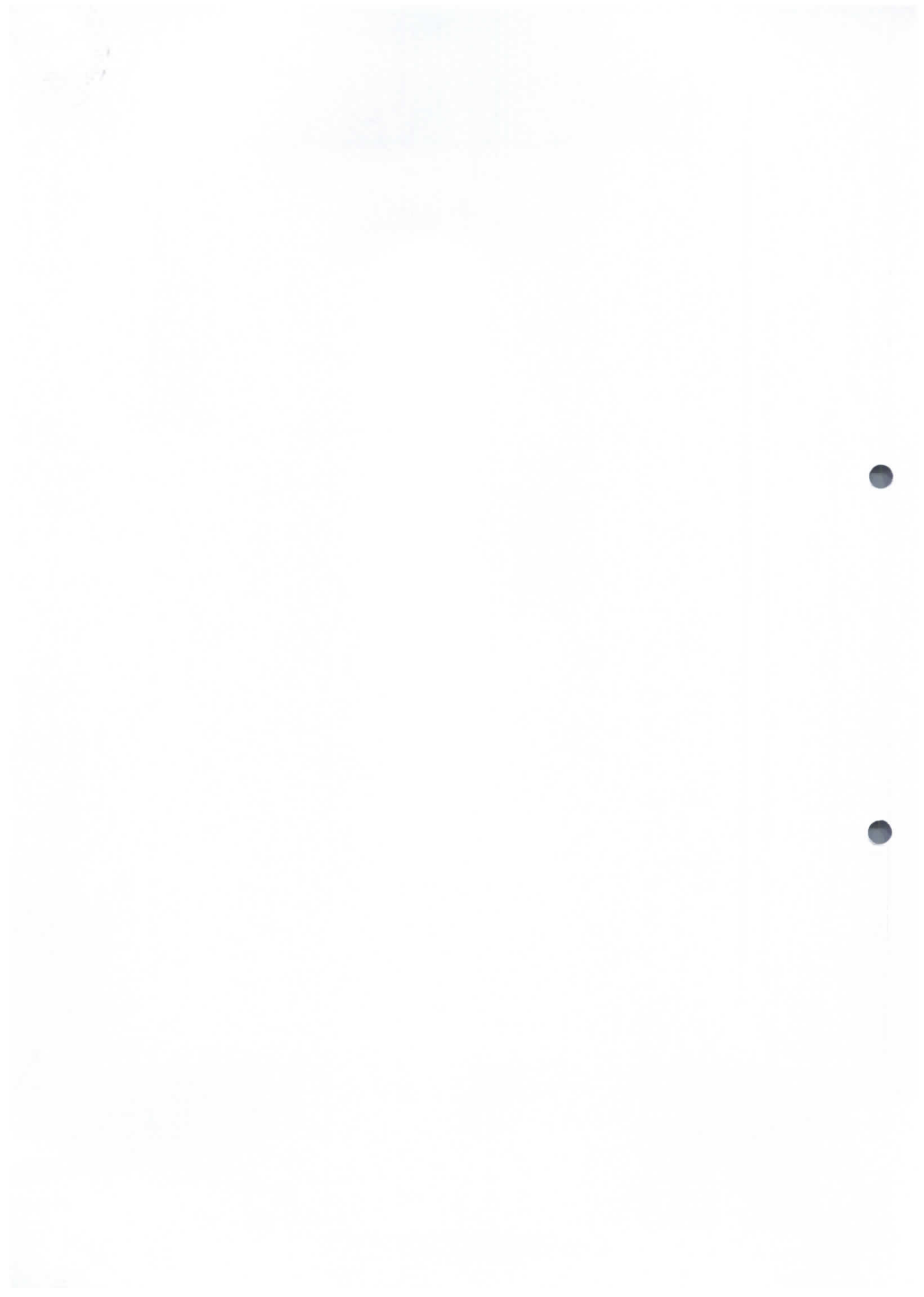
|          |                                      |    |     |
|----------|--------------------------------------|----|-----|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|----------|--------------------------------------|----|-----|

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0103565550-XXX



05





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|                      |  |      |        |
|----------------------|--|------|--------|
| CÓDIGO               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015 | UNID | h      |
| 91466/SINAPI         |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| E 03363 /SINAPI      | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal  | un   | 0,0000 |
| E 37761 /SINAPI      | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in  | un   | 0,0000 |

|                      |   |      |   |
|----------------------|---|------|---|
| CÓDIGO               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014 | UNID | h |
| 89260/SINAPI         |   |      |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |   |

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 37761 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un | 0,0000 | 142.958,85 | 0,00        |
| 03363 /SINAPI | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000 | 58.600,00  | 0,00        |

|                      |             |                   |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 2,84 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 2,84        | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,69 | 3,53        |

|                      |   |    |        |            |             |      |     |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |            |             |      |     |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | QTD |
| E 03363 /SINAPI      | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal   | un | 0,0000 | 58.600,00  | 0,0000      |      |     |
| E 37761 /SINAPI      | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in | un | 0,0000 | 142.958,85 | 0,0000      |      |     |

|                      |  |      |   |
|----------------------|--|------|---|
| CÓDIGO               | Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluíve caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014 | UNID | h |
| 89262/SINAPI         |  |      |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |   |

| CÓDIGO        | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 03363 /SINAPI | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001 | 58.600,00  | 5,86        |
| 37761 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)   | un | 0,0001 | 142.958,85 | 14,30       |

|                      |             |                   |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 13,91 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 13,90       | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 3,36  | 17,27       |

|                      |   |    |        |            |             |      |     |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|-----|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |            |             |      |     |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID | QTD |
| E 03363 /SINAPI      | Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal   | un | 0,0001 | 58.600,00  | 5,86        |      |     |
| E 37761 /SINAPI      | Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in | un | 0,0001 | 142.958,85 | 14,30       |      |     |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 71  
RptRelacaoComposicoesEmpForm



076











**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_ | UNID |
| 05934/SINAPI | 06/2014  | chi  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
|----------------------|---|----------|
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |          |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | QTD      |
| 0 88300 /SINAPI      | Operador de motoniveladora com encargos complementares  | h 1,0000 |
| 0 89228 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr | h 1,0000 |
| 0 89229 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro | h 1,0000 |

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| CÓDIGO       | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_ | UNID |
| 05932/SINAPI | 06/2014  | chp  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                   |                |             |                 |        |             |        |
|----------------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN          | QTD               | CUSTO UNIT     | CUSTO TOTAL |                 |        |             |        |
| 04090 /SINAPI        | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3,7 m | un          | 0,0001            | 565.000,00     | 56,50       |                 |        |             |        |
| MATERIAL             |  |             |                   |                |             |                 |        |             |        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par         | 0,0123            | 38,40          | 0,47        |                 |        |             |        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 1,0000            | 1,62           | 1,62        |                 |        |             |        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0123            | 7,20           | 0,09        |                 |        |             |        |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum  | l           | 22,3800           | 2,74           | 61,32       |                 |        |             |        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000            | 0,04           | 0,04        |                 |        |             |        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un          | 0,0123            | 10,40          | 0,13        |                 |        |             |        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                            | un          | 0,0123            | 8,00           | 0,10        |                 |        |             |        |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000            | 0,09           | 0,09        |                 |        |             |        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h           | 1,0000            | 0,45           | 0,45        |                 |        |             |        |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |             |                   |                |             |                 |        |             |        |
| 04239 /SINAPI        | Operador de motoniveladora   | h           | 1,0000            | 10,96          | 20,43       |                 |        |             |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA | 20,45             | MATERIAL       | 64,30       | CUSTO TOTAL     | 150,47 | PREÇO TOTAL | 186,85 |
| EQUIPAMENTO          |  | 65,70       | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 36,38  |             |        |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
| 0 05779 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu | h  | 1,0000 |
| 0 53849 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate | h  | 1,0000 |
| 0 88300 /SINAPI      | Operador de motoniveladora com encargos complementares  | h  | 1,0000 |
| 0 89228 /SINAPI      | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr | h  | 1,0000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-Obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



RptRelacaoComposicoesEmpForm

078







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|                      |   |          |
|----------------------|---|----------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID     |
| 05932/SINAPI         |   | chp      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |          |
| O 89229 / SINAPI     | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro                   | h 1,0000 |

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014 | UNID |
| 89228/SINAPI         |  | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3.7 m | un | 0,0000 | 565.000,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |    | 24,13  |            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 24,12 ENC.( 86,3800 %)   |    | 5,83   |            | 29,96       |
|                      | SERV. TERCEIRO   |    |        |            |             |
|                      | 0,00 BDI(24,1800 %)  |    |        |            |             |

|                  |   |    |        |            |             |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000 | 565.000,00 | 0,0000      |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro | UNID |
| 89229/SINAPI         |   | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3.7 m | un | 0,0000 | 565.000,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |    | 7,68   |            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 7,68 ENC.( 86,3800 %)  |    | 1,86   |            | 9,54        |
|                      | SERV. TERCEIRO   |    |        |            |             |
|                      | 0,00 BDI(24,1800 %)  |    |        |            |             |

|                  |   |    |        |            |             |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000 | 565.000,00 | 0,0000      |

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO               | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 | UNID |
| 05779/SINAPI         |   | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|
| 04090 / SINAPI       | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lami na de 3.7 m | un | 0,0001 | 565.000,00 | 56,50       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |    | 7,68   |            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 7,68 ENC.( 86,3800 %)  |    | 1,86   |            | 9,54        |
|                      | SERV. TERCEIRO   |    |        |            |             |
|                      | 0,00 BDI(24,1800 %)  |    |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

070



Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 02136655-50-XX  
Página 74

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
RptRelacaoComposicoesEmpForm







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macelió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |   |  |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 |  |  |  |  | UNID |
| 05779/SINAPI |   |  |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |             |                   |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00              | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 33,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 33,90       | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 8,20  | 42,10       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                 |   |    |     |            |             |        |
|-----------------|---|----|-----|------------|-------------|--------|
| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD    |
| E 04090 /SINAPI | Motoniveladora potencia basica líquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 1   | 0,0001     | 0,0001      | 0,0001 |

|              |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014 |  |  |  |  | UNID |
| 53849/SINAPI |  |  |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |                               |                   |                |            |                 |             |       |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|------------|-----------------|-------------|-------|
| CÓDIGO               | MATERIAL                      | UN                | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | UNID        |       |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum | 1                 | 22,3800        | 2,74       | 61,32           | 61,32       |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                   | 0,00              | MATERIAL       | 61,32      | CUSTO TOTAL     | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                          | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) | 14,83       | 76,15 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                 |                                      |    |         |            |             |         |
|-----------------|--------------------------------------|----|---------|------------|-------------|---------|
| * CÓDIGO        | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD     |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum        | 1  | 22,3800 | 2,74       | 61,32       | 22,3800 |

|              |   |  |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Motorista de basculante com encargos complementares |  |  |  |  | UNID |
| 88281/SINAPI |   |  |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|               |  |    |        |            |             |      |
|---------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO        | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 37373 /SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 | 0,04       | 0,04        | 0,04 |
| 37371 /SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 | 0,45       | 0,45        | 0,45 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62        | 1,62 |
| 37372 /SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09        | 0,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                      |                         |                   |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 20020 /SINAPI        | Motorista de basculante | h                 | 1,0000         | 7,07 | 13,18           | 13,18 |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA             | 13,19             | MATERIAL       | 2,20 | CUSTO TOTAL     | 15,39 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 0,00                    | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 3,72  | 19,11       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|               |                                      |    |        |            |             |       |
|---------------|--------------------------------------|----|--------|------------|-------------|-------|
| * CÓDIGO      | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD   |
| 20020 /SINAPI | Motorista de basculante              | h  | 1,0000 | 7,07       | 13,18       | 13,18 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da  
 Mata/AL  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Motorista de basculante com encargos complementares    | UNID |        |
|----------------------|--|------|--------|
|                      |  | h    |        |
| 88281/SINAPI         |  |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |
| P 20020 / SINAPI     | Motorista de basculante                                | h    | 1,0000 |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h    | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h    | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Motorista de caminhão com encargos complementares      | UNID              |        |
|----------------------|--|-------------------|--------|
|                      |  | h                 |        |
| 88282/SINAPI         |  |                   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |
| MATERIAL             |  |                   |        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h                 | 1,0000 |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h                 | 1,62   |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h                 | 0,04   |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h                 | 0,45   |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |                   |        |
| 04093 / SINAPI       | Motorista de caminhao                                  | h                 | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 13,19  |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00   |
|                      |  | MATERIAL          | 2,20   |
|                      |  | SERV. TERCEIRO    | 0,00   |
|                      |  | BDI (24,1800 %)   | 3,72   |
|                      |  | CUSTO TOTAL       | 15,39  |
|                      |  | PREÇO TOTAL       | 19,11  |

| CÓDIGO           | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR                  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----|--------|------------|-------------|
|                  |  |    |        |            |             |
| P 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao                                  | UN |        |            |             |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |            |             |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550-XX

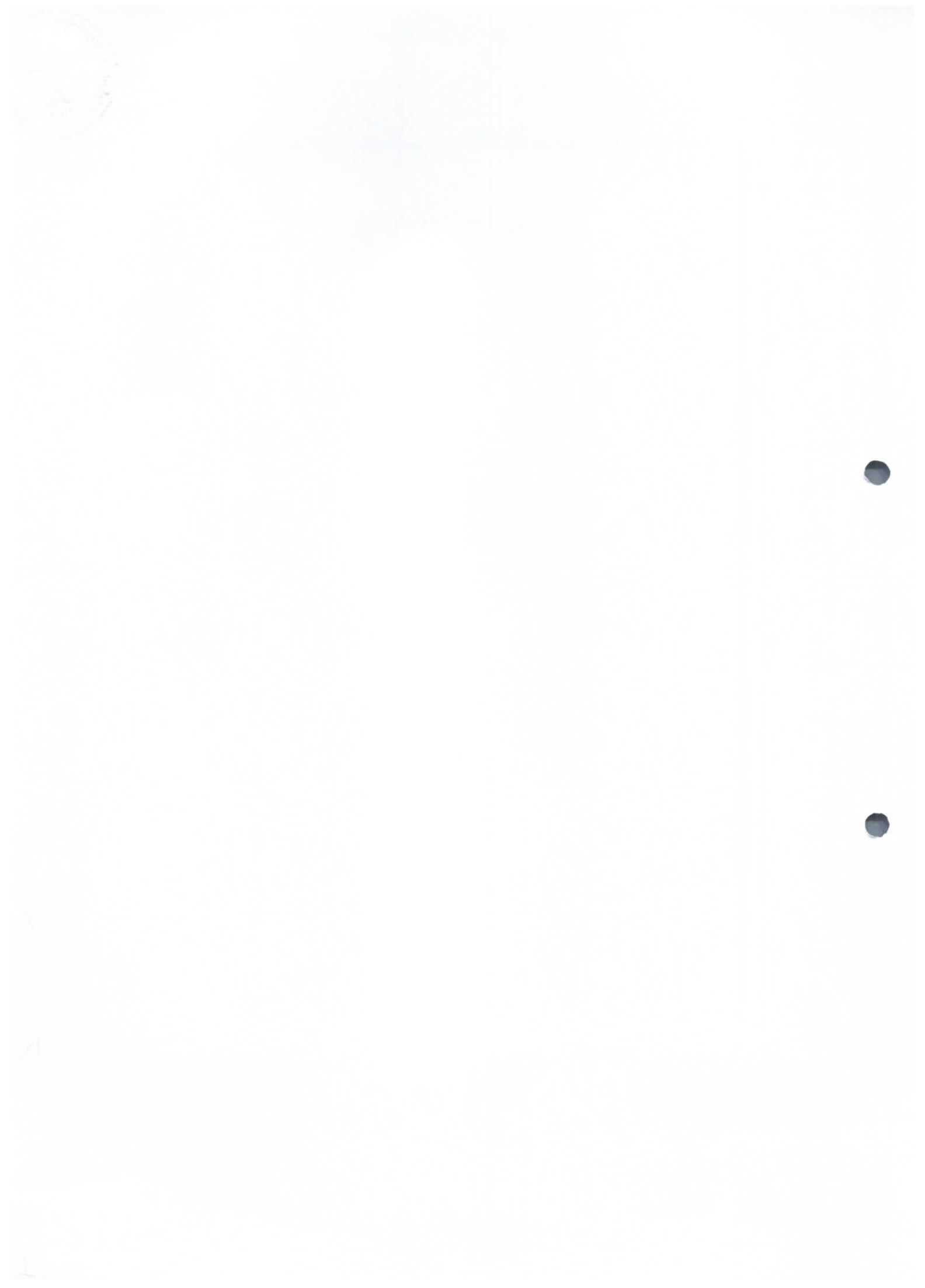
| CÓDIGO  | Motorista operador de munck com encargos complementares | UNID |  |
|---|---|------|--|
|   |   | h    |  |
| 88286/SINAPI                                      |   |      |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                              |   |      |  |
| MATERIAL  |   |      |  |
| Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* |   |      |  |

| CÓDIGO  | Motorista de caminhão com encargos complementares | UNID |  |
|---|---|------|--|
|   |   | h    |  |
| 88282/SINAPI                                      |   |      |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                              |   |      |  |
| MATERIAL  |   |      |  |
| Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* |   |      |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

081









**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
 Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184  
 Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|--|----|--------|-----------------|-------------|--------|
| 88286/SINAPI         |  | h  | 1,0000 | 0,04            | 0,04        | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |    |        |                 |             |        |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL | UNID   |
| 37373/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*        | h  | 1,0000 | 0,09            | 0,09        | h      |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 | 1,62            | 1,62        | h      |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*    | h  | 1,0000 | 0,45            | 0,45        | h      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |    |        |                 |             |        |
| 04096/SINAPI         | Motorista operador de muncck                             | h  | 1,0000 | 7,74            | 7,74        | h      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |    | 16,65  |                 | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          |  |    | 4,03   |                 | 20,68       |        |
|                      |  |    |        | BDI (24,1800 %) |             |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |                 |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                     | UN | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL | QTD    |
| P 04096/SINAPI       | Motorista operador de muncck                             | h  | 1,0000 |                 |             | 1,0000 |
| M 37370/SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000 |                 |             | 1,0000 |
| M 37371/SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*    | h  | 1,0000 |                 |             | 1,0000 |
| M 37372/SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*        | h  | 1,0000 |                 |             | 1,0000 |
| M 37373/SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*        | h  | 1,0000 |                 |             | 1,0000 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0208565550-7XX

| CÓDIGO               | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|--|--------|------------|-------------|------|
| 88377/SINAPI         |  | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62        | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN <td>QTD</td> <td>CUSTO UNIT</td> <td>CUSTO TOTAL</td> <td>UNID</td> | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h  | 1,0000 | 0,45       | 0,45        | h    |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | un   | 0,0123 | 8,00       | 0,10        | un   |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | par  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        | par  |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09        | h    |
| 12892/SINAPI         | Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)   | h  | 1,0000 | 0,04       | 0,04        | h    |
| 37372/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | par  | 0,0123 | 38,40      | 0,47        | par  |
| 37373/SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h  | 1,0000 | 4,05       | 4,05        | h    |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | 10,54  |        |            | PREÇO TOTAL |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |  | 10,54  |            | 7,55        |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |  |        |            |             |      |
| 37623/SINAPI         | Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*                         | h  | 1,0000 | 7,55       | 7,55        | h    |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

082





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 - Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO      | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | UNID                 |
|-------------|---|----------------------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)  | 2,55                 |
|             | 0,00 SERV. TERCEIRO   | 0,00 BDI (24,1800 %) |
|             |   | 13,09                |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                           | UN | QTD    | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--|----|--------|-------|------|-------------|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*         | h  | 1,0000 |       |      |             |
| M 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*          | h  | 1,0000 |       |      |             |
| M 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*              | h  | 1,0000 |       |      |             |
| M 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*              | h  | 1,0000 |       |      |             |
| P 37623 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa* | h  | 1,0000 |       |      |             |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares)                                  | h  | 1,0000 |       |      |             |

| CÓDIGO         | Operador de escavadeira com encargos complementares | UNID |
|----------------|---|------|
| 88294 / SINAPI |   | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO | UNIT            | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|--------|-------|-----------------|-------------|
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0123 |       | 7,20            | 0,09        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 1,0000 |       | 0,45            | 0,45        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0123 |       | 38,40           | 0,47        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123 |       | 8,00            | 0,10        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un  | 0,0123 |       | 10,40           | 0,13        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 1,0000 |       | 0,09            | 0,09        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h   | 1,0000 |       | 1,62            | 1,62        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h   | 1,0000 |       | 0,04            | 0,04        |
| 04234 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Operador de escavadeira  | h   | 1,0000 |       | 8,35            | 15,56       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |     | 18,56  | 2,98  | CUSTO TOTAL     |             |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)   |     | 4,49   | 0,00  | BDI (24,1800 %) | 23,05       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 020365550-XXX

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   | UN | QTD    |
|------------------|--|----|--------|
| P 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira                                | h  | 1,0000 |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 78

083



RptRelacaoComposicoesEmpForm







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de escavadeira com encargos complementares | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
|                      |   | h    | h      |
| 88294/SINAPI         |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)                       | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO               | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                         | UNID |        |
|----------------------|---|------|--------|
|                      |   | h    | h      |
| 88297/SINAPI         |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| MATERIAL             |   |      |        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h    | 1,0000 |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0123 |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0123 |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un   | 0,0123 |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 1,0000 |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0123 |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h    | 1,0000 |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h    | 1,0000 |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |      |        |
| 04230 / SINAPI       | Operador de maquinas e equipamentos   | h    | 1,0000 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 13,06            | MATERIAL | 2,98           | CUSTO TOTAL | 16,05          | PREÇO TOTAL |
|----------------------|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO          | 0,00        | ENC.( 86,3800 %) | 0,00     | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI(24,1800 %) | 3,88        |
|                      |             |                  |          |                |             |                | 19,93       |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |    |        |            |             |    |        |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|----|--------|
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UN | QTD    |
| P 04230 / SINAPI     | Operador de maquinas e equipamentos                    | h  | 1,0000 |            |             | h  | 1,0000 |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  |        |            |             | h  | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  |        |            |             | h  | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  |        |            |             | h  | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  |        |            |             | h  | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)                          | h  |        |            |             | h  | 1,0000 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA: 0203565550-xxxx

| CÓDIGO               | Operador de motoniveladora com encargos complementares | UNID |   |
|----------------------|--|------|---|
|                      |  | h    | h |
| 88300/SINAPI         |  |      |   |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |   |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

084







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               |   | Operador de motoniveladora com encargos complementares |                   | UNID       |                |             |                 |             |       |
|----------------------|---|--|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88300/SINAPI         |   |  |                   | h          |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 37371/SINAPI         | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h  | 1,0000            | 0,45       | 0,45           |             |                 |             |       |
| 37372/SINAPI         | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h  | 1,0000            | 0,09       | 0,09           |             |                 |             |       |
| 37370/SINAPI         | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h  | 1,0000            | 1,62       | 1,62           |             |                 |             |       |
| 12892/SINAPI         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0123            | 7,20       | 0,09           |             |                 |             |       |
| 12893/SINAPI         | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0123            | 38,40      | 0,47           |             |                 |             |       |
| 37373/SINAPI         | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h  | 1,0000            | 0,04       | 0,04           |             |                 |             |       |
| 12894/SINAPI         | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un   | 0,0123            | 10,40      | 0,13           |             |                 |             |       |
| 12895/SINAPI         | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0123            | 8,00       | 0,10           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 04239/SINAPI         | Operador de motoniveladora  | h  | 1,0000            | 10,96      | 20,43          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA  | 20,45             | MATERIAL   | 2,98           | CUSTO TOTAL | 23,44           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO          |   | 0,00   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 5,67        | 29,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| P 04239/SINAPI       | Operador de motoniveladora  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37370/SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37371/SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37372/SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37373/SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| O 88237/SINAPI       | Epi (encargos complementares)   | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |

| CÓDIGO   |  | Operador de pá carregadeira com encargos complementares |        | UNID       |             |
|--|--|---|--------|------------|-------------|
| 88301/SINAPI   |  |   |        | h          |             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |  |   |        |            |             |
| CÓDIGO   | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892/SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | par   | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |
| 12893/SINAPI   | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado              | par   | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |
| 12894/SINAPI   | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |
| 37372/SINAPI   | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |
| 37370/SINAPI   | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                     | h   | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |
| 37373/SINAPI   | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ: 01.551.622/0001-70<br>Paulo Roberto Nunes Pimentel<br>CREA: 0213565550-xxx |  |   |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 80

RptRelacaoComposicoesEmpForn



085





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO                      | 88301/SINAPI   | Operador de pá carregadeira com encargos complementares |        | UNID       |             |
|-----------------------------|--|---|--------|------------|-------------|
|                             |  |   |        | h          |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |   |        |            |             |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI              | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |
| 37371 / SINAPI              | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)          | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |
| 04248 / SINAPI              | Operador de pá carregadeira  | h   | 1,0000 | 7,85       | 14,63       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        | MÃO DE OBRA  |   | 17,62  |            |             |
| EQUIPAMENTO                 | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)   |   | 0,00   |            |             |
|                             | MATERIAL   |   | 2,98   |            |             |
|                             | SERV. TERCEIRO   |   | 0,00   |            |             |
|                             | BDI (24,1800 %)  |   | 4,26   |            |             |
|                             |  |   |        |            | 21,88       |

| CÓDIGO                      | 88237 / SINAPI   | Operador de rolo compactador com encargos complementares |        | UNID       |             |
|-----------------------------|--|--|--------|------------|-------------|
|                             |  |  |        | h          |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |  |        |            |             |
| CÓDIGO                      | DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                    | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| P 04248 / SINAPI            | Operador de pá carregadeira                            | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37370 / SINAPI            | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37371 / SINAPI            | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37372 / SINAPI            | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |            |             |
| M 37373 / SINAPI            | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      | h  | 1,0000 |            |             |
| O 88237 / SINAPI            | Epi (encargos complementares)                          | h  | 1,0000 |            |             |

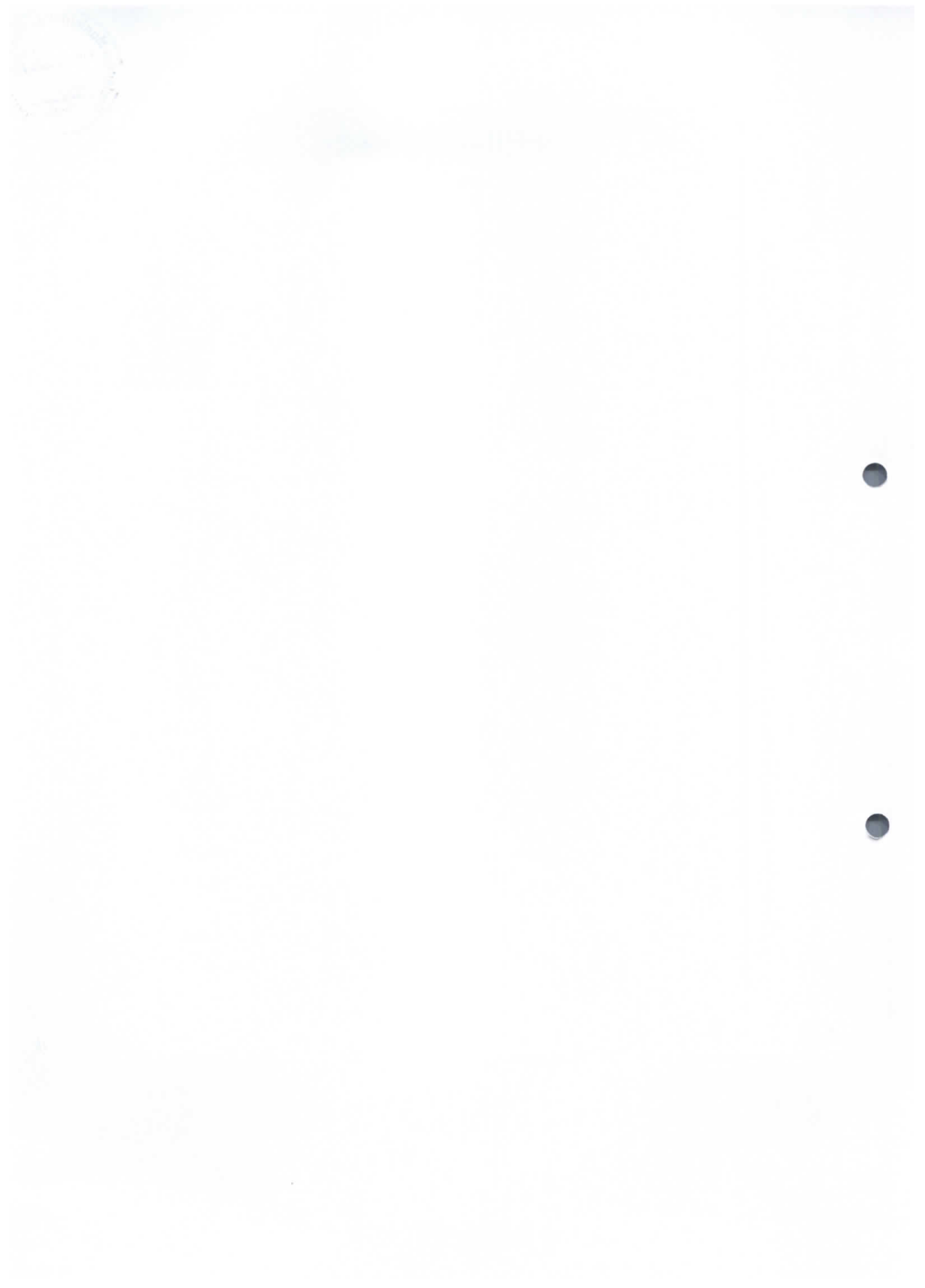
| CÓDIGO                      | 88303 / SINAPI   | Operador de rolo compactador com encargos complementares |        | UNID       |             |
|-----------------------------|--|--|--------|------------|-------------|
|                             |  |  |        | h          |             |
| <b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b> |  |  |        |            |             |
| CÓDIGO                      | MATERIAL   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI              | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un   | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |
| 12892 / SINAPI              | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par  | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |
| 12893 / SINAPI              | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par  | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |
| 37371 / SINAPI              | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h  | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |
| 37373 / SINAPI              | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                      | h  | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |
| 37370 / SINAPI              | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                 | h  | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |
| 12894 / SINAPI              | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | un   | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |
| 37372 / SINAPI              | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)              | h  | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |
| 04238 / SINAPI              | Operador de rolo compactador   | h  | 1,0000 | 6,76       | 12,60       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO        | MÃO DE OBRA  |  | 15,60  |            |             |
|                             | MATERIAL   |  | 2,98   |            |             |
|                             | SERV. TERCEIRO   |  | 0,00   |            |             |
|                             | BDI (  |  |        |            |             |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



RptRelacaoComposicoesEmpRfBrm

086







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Operador de rolo compactador com encargos complementares | UNID | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
|                      | 86,3800  |      | 3,77   | 24,1800    | 19,37       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                     | UN   | QTD    |            |             |
| P 04238 / SINAPI     | Operador de rolo compactador                             | h    | 1,0000 |            |             |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 1,0000 |            |             |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*    | h    | 1,0000 |            |             |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*        | h    | 1,0000 |            |             |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*        | h    | 1,0000 |            |             |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)                            | h    | 1,0000 |            |             |

| CÓDIGO       | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. | UNID | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------------|---|------|-----|------------|-------------|
| 05942/SINAPI | af_06/2014  | chi  |     |            |             |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 04262 / SINAPI       | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional de 11632 kg | un  | 0,0001 | 312.500,00 | 31,25       |
| MATERIAL             |  |     |        |            |             |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                    | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com bigueira de aço e colarinho acolchoado  | h   | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |
| 04248 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | h   | 1,0000 | 7,85       | 14,63       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |     |        |            |             |
| EQUIPAMENTO          | MÃO DE OBRA  |     | 42,12  |            |             |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)  |     | 0,00   |            |             |
|                      | MATERIAL   |     | 2,98   |            |             |
|                      | SERV. TERCEIRO   |     | 0,00   |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)  |     | 10,18  |            |             |
|                      | CUSTO TOTAL  |     |        |            | 52,30       |
|                      | PREÇO TOTAL  |     |        |            | 14,63       |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|------------------|---|----|--------|
| * 08301 / SINAPI | Operador de pá carregadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |
| O 89128 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d | h  | 1,0000 |

087

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 82

RptRelacaoComposicoesEmprForm







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

**RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref: Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | 05942/SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. | UNID |        |
|----------------------|--------------|---|------|--------|
|                      |              |   | chi  | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |              |   |      |        |
| 0 89129 / SINAPI     |              | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j           | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO               | 05940/SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. | UNID |   |
|----------------------|--------------|---|------|---|
|                      |              |   | chp  | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |              |   |      |   |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN          | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    | UN          | QTD             | CUSTO UNIT  | CUSTO TOTAL |    |
|----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|----|
|                      |   |             |                   |            |                |             |                 |             |             | UN |
| 04262 / SINAPI       | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg | un          | 0,0002            | 312.500,00 | 62,50          | un          | 0,0123          | 10,40       | 0,13        |    |
| MATERIAL             |   |             |                   |            |                |             |                 |             |             |    |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un          | 0,0123            | 10,40      | 0,13           | un          | 0,0123          | 10,40       | 0,13        |    |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 1,0000            | 0,45       | 0,45           | h           | 1,0000          | 0,45        | 0,45        |    |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par         | 0,0123            | 7,20       | 0,09           | par         | 0,0123          | 7,20        | 0,09        |    |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)                                   | un          | 0,0123            | 8,00       | 0,10           | un          | 0,0123          | 8,00        | 0,10        |    |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 1,0000            | 0,09       | 0,09           | h           | 1,0000          | 0,09        | 0,09        |    |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado   | par         | 0,0123            | 38,40      | 0,47           | par         | 0,0123          | 38,40       | 0,47        |    |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h           | 1,0000            | 0,04       | 0,04           | h           | 1,0000          | 0,04        | 0,04        |    |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   | l           | 19,1000           | 2,74       | 52,33          | l           | 19,1000         | 2,74        | 52,33       |    |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*<br>MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h           | 1,0000            | 1,62       | 1,62           | h           | 1,0000          | 1,62        | 1,62        |    |
| 04248 / SINAPI       | Operador de pa carregadeira   | h           | 1,0000            | 7,85       | 14,63          | h           | 1,0000          | 7,85        | 14,63       |    |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   | MÃO DE OBRA | 14,63             | MATERIAL   | 55,31          | CUSTO TOTAL | 116,33          | CUSTO TOTAL | 144,46      |    |
| EQUIPAMENTO          |   | 46,37       | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 28,13       | 144,46      |    |

| CÓDIGO               | DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | UN | QTD    |
|----------------------|---|----|--------|----|--------|
|                      |   |    |        |    |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |    |        |    |        |
| 0 53857 / SINAPI     | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m | h  | 1,0000 | h  | 1,0000 |
| 0 53858 / SINAPI     | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m | h  | 1,0000 | h  | 1,0000 |
| 0 89301 / SINAPI     | Operador de pá carregadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 | h  | 1,0000 |
| 0 89128 / SINAPI     | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d | h  | 1,0000 | h  | 1,0000 |
| 0 89129 / SINAPI     | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j | h  | 1,0000 | h  | 1,0000 |



RptRelacaoComposicoesEmpreend

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. |  |  |  | UNID |
| 89128/SINAPI | af_06/2014   |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |   |                   |      |                |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04262 / SINAPI       | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg |                   | un   | 0,0001         | 312.500,00 | 31,25       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |                   |      |                |            |             |
| EQUIPAMENTO          |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 20,00      | PREÇO TOTAL |
|                      |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 4,84       | 24,84       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |  |  |    |        |
|------------------|--|--|----|--------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  | UN | QTD    |
| E 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 |  | un | 0,0001 |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06 /2014 |  |  |  | UNID |
| 89129/SINAPI |  |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |   |                   |      |                |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04262 / SINAPI       | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg |                   | un   | 0,0000         | 312.500,00 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |                   |      |                |            |             |
| EQUIPAMENTO          |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 4,50       | PREÇO TOTAL |
|                      |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 1,09       | 5,59        |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |  |  |    |        |
|------------------|--|--|----|--------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  | UN | QTD    |
| E 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 |  | un | 0,0000 |

|              |   |  |  |  |      |
|--------------|---|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. |  |  |  | UNID |
| 53857/SINAPI | af_06/2014  |  |  |  | h    |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

|                      |   |                   |      |                |            |             |
|----------------------|---|-------------------|------|----------------|------------|-------------|
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |                   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04262 / SINAPI       | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 kg |                   | un   | 0,0001         | 312.500,00 | 31,25       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |   |                   |      |                |            |             |
| EQUIPAMENTO          |   | MÃO DE OBRA       | 0,00 | CUSTO TOTAL    | 21,88      | PREÇO TOTAL |
|                      |   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 5,29       | 27,17       |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

|                  |  |  |    |        |
|------------------|--|--|----|--------|
| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |  | UN | QTD    |
| E 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia líquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional de 11632 |  | un | 0,0001 |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de obras de Sergipe

Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
CREAL0203656550XXXX

Página 84

Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
CREAL0203656550XXXX

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForn







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

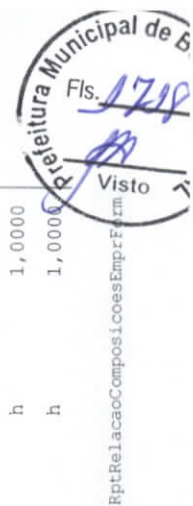
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN    | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|-------|---------|------------|-------------|------|
| 53858/SINAPI         | Fá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014 | 1     | 19,1000 | 2,74       | 52,33       | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |         |            |             |      |
| 04221/SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum   | 52,33 |         |            |             |      |
|                      | MÃO DE OBRA   |       |         |            |             |      |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)   | 12,65 |         |            | 64,98       |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |       |         |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN    | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD  |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum   | 1     | 1       | 19,1000    | 19,1000     | 1    |

| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID  |
|----------------------|---|-------|--------|------------|-------------|-------|
| 88309/SINAPI         | Pedreiro com encargos complementares  | h     | 1,0000 | 0,04       | 0,04        | h     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |       |        |            |             |       |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | par   | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |       |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | un    | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |       |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l  | un    | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |       |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | h     | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |       |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | par   | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |       |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | un    | 0,0029 | 17,18      | 0,05        |       |
| 02709 / SINAPI       | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | h     | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |       |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | un    | 0,0029 | 100,86     | 0,29        |       |
| 02711 / SINAPI       | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico   | h     | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |       |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | un    | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |       |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | h     | 1,0000 | 5,45       | 5,45        |       |
| 04750 / SINAPI       | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Pedreiro  | 13,51 |        |            |             | 10,16 |
|                      | MÃO DE OBRA   |       |        |            |             |       |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)   | 3,27  |        |            | 16,78       |       |

| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|--|-------|--------|------------|-------------|--------|
| 04750 / SINAPI       | Pedreiro   | h     | 1,0000 | 5,45       | 5,45        | 10,16  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |       |        |            |             |        |
| 04750 / SINAPI       | MÃO DE OBRA  | 13,51 |        |            |             |        |
|                      | MÃO DE OBRA  |       |        |            |             |        |
|                      | ENC. ( 86,3800 %)                                      | 3,27  |        |            | 16,78       |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |       |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | QTD    |
| P 04750 / SINAPI     | Pedreiro   | h     | 1,0000 | 1,0000     | 1,0000      | 1,0000 |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* | h     | 1,0000 | 1,0000     | 1,0000      | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h     | 1,0000 | 1,0000     | 1,0000      | 1,0000 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 01.551.622/0001-70  
 Paulo Roberto Nunes Pimentel  
 CREA 0203565550-XX

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



RptRelacaoComposicoesEmpRf\$rm

050





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Pedreiro com encargos complementares              | UNID | h      |
|----------------------|---|------|--------|
|                      |   |      |        |
| 88309/SINAPI         |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |        |
| M 37372 /SINAPI      | Exames (encargos complementares) *coletado caixa* | h    | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI      | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* | h    | 1,0000 |
| O 88236 /SINAPI      | Ferramentas (encargos complementares)             | h    | 1,0000 |
| O 88237 /SINAPI      | Epi (encargos complementares)                     | h    | 1,0000 |

| CÓDIGO       | Retros cavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional min. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chi diurno. af_06/2014 | UNID | chi |
|--------------|---|------|-----|
| 05877/SINAPI |   |      |     |

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT          | CUSTO TOTAL           |
|----------------------|--|-----|--------|---------------------|-----------------------|
| 06046 /SINAPI        | Retros cavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg, capacidade minima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroscavadeira minima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximada 4,50 m | un  | 0,0001 | 240.000,00          | 24,00                 |
| MATERIAL             |  |     |        |                     |                       |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,09                | 0,09                  |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,45                | 0,45                  |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)   | un  | 0,0123 | 8,00                | 0,10                  |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000 | 0,04                | 0,04                  |
| 12893 /SINAPI        | Bota de seguranga com biqueira de aço e collarinho acolchoado  | par | 0,0123 | 38,40               | 0,47                  |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   | par | 0,0123 | 7,20                | 0,09                  |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)   | un  | 0,0123 | 10,40               | 0,13                  |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* MÃO-DE-OBRA (86,38%)  | h   | 1,0000 | 1,62                | 1,62                  |
| 04234 /SINAPI        | Operador de escavadeira  | h   | 1,0000 | 8,35                | 15,56                 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  |     | 37,38  | CUSTO TOTAL         |                       |
| EQUIPAMENTO          | 18,81 ENC. ( 86,3800 %)  |     |        | 2,98                |                       |
|                      |  |     | 9,04   | 0,00 SERV. TERCEIRO |                       |
|                      |  |     |        |                     | 46,42 BDI (24,1800 %) |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    |
|-----------------|---|----|--------|
| O 88294 /SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |
| O 89011 /SINAPI | Retros cavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |
| O 89012 /SINAPI | Retros cavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. min. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-XX



\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 86

RptRelacaoComposicoesEmpreendimento

150





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | 05875/SINAPI  | UNID |
|--------|---|------|
|        | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - chp diurno. af_06/2014 | chp  |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 06046 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade mínima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximada 4,50 m | un  | 0,0002  | 240.000,00 | 48,00       |
|                | MATERIAL  |     |         |            |             |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado  | par | 0,0123  | 38,40      | 0,47        |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum   | l   | 11,6400 | 2,74       | 31,89       |
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,0000  | 0,04       | 0,04        |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  | un  | 0,0123  | 10,40      | 0,13        |
| 37372 / SINAPI | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,0000  | 0,09       | 0,09        |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h   | 1,0000  | 1,62       | 1,62        |
| 37371 / SINAPI | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h   | 1,0000  | 0,45       | 0,45        |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  | un  | 0,0123  | 8,00       | 0,10        |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0123  | 7,20       | 0,09        |
| 04234 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (86,38%)<br>Operador de escavadeira   | h   | 1,0000  | 8,35       | 15,56       |
|                | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |     |         |            |             |
|                | MÃO DE OBRA   |     |         |            |             |
|                | ENC. ( 86,3800 %)   |     |         |            |             |
|                | 35,61   |     |         |            |             |
|                | MATERIAL  |     |         |            |             |
|                | 15,57   |     |         |            |             |
|                | 34,87   |     |         |            |             |
|                | CUSTO TOTAL   |     |         |            |             |
|                | 86,07   |     |         |            |             |
|                | SERV. TERCEIRO  |     |         |            |             |
|                | 0,00  |     |         |            |             |
|                | BDI (24,1800 %)   |     |         |            |             |
|                | 20,81   |     |         |            |             |
|                | 106,88  |     |         |            |             |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| O 05735 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |            |             |
| O 05736 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |            |             |
| O 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares   | h  | 1,0000 |            |             |
| O 89011 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |            |             |
| O 89012 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caça | h  | 1,0000 |            |             |

| CÓDIGO | 06046 / SINAPI   | UNID |
|--------|--|------|
|        | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - depreciacão. af_06/2014 | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO   | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 06046 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potencia líquida 72 hp, peso operacional mínimo de 7140 kg, capacidade mínima da carregadeira de 0,79 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,18 m 3, profundidade de escavacao maximada 4,50 m | un | 0,0001 | 240.000,00 | 24,00       |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, P = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de SergipePaulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 02/35655-50-xxx

Página 87

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70

RptRelacaoComposicoesEmpFForm



092



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da  
Mata/AL**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c |  |  |  | UNID |
| 89011/SINAPI | ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - depreciação. af_06/2014                          |  |  |  | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                      |                   |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 15,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 3,71  | 19,07       |

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                  |   |    |     |    |        |
|------------------|---|----|-----|----|--------|
| E 06046 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg | UN | QTD | UN | QTD    |
|                  |   |    |     |    | 0,0001 |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c |  |  |  | UNID |
| 89012/SINAPI | ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - juros. af_06/2014                                |  |  |  | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                      |                   |      |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 3,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,84 | 4,30        |

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                  |   |    |     |    |        |
|------------------|---|----|-----|----|--------|
| E 06046 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg | UN | QTD | UN | QTD    |
|                  |   |    |     |    | 0,0000 |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

|                      |                   |      |                |      |                 |      |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 3,46 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 0,84 | 4,30        |

|              |  |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c |  |  |  | UNID |
| 05735/SINAPI | ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - manutenção. af_06/2014                           |  |  |  | h    |

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA**

|                      |                   |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 16,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 4,06  | 20,86       |

\* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

|                  |   |    |     |    |        |
|------------------|---|----|-----|----|--------|
| E 06046 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 72 hp, peso operacional minimo de 7140 kg | UN | QTD | UN | QTD    |
|                  |   |    |     |    | 0,0001 |

**COMPOSIÇÃO SINTÉTICA**

|                      |                   |      |                |      |                 |       |             |
|----------------------|-------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA       | 0,00 | MATERIAL       | 0,00 | CUSTO TOTAL     | 16,80 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (24,1800 %) | 4,06  | 20,86       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020356550-77X

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmporForm



093





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL       | CUSTO TOTAL         | UN    | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID    |
|----------------------|--|-------------|----------------|---------------------|-------|---------|------------|-------------|---------|
| 05736/SINAPI         | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 72 hp, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro c ap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - materiais na operação. af_06/2014 |             |                |                     | 1     | 11,6400 | 2,74       | 31,89       | h       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |                |                     |       |         |            |             |         |
| CÓDIGO               | MATERIAL   |             |                |                     | UN    | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |         |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  |             |                |                     | 1     | 11,6400 | 2,74       | 31,89       |         |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |             |                |                     | 31,89 |         |            | PREÇO TOTAL |         |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) | 7,71  |         |            | 39,60       |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |                |                     |       |         |            |             |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |                |                     | UN    | QTD     |            |             | QTD     |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  |             |                |                     | 1     | 11,6400 |            |             | 11,6400 |

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID    |
|----------------------|---|-------------|----------|-------------|----|---------|------------|-------------|---------|
| 07049/SINAPI         | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014 |             |          |             | 1  | 1       | 11,95      | 11,95       | chp     |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |          |             |    |         |            |             |         |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |             |          |             | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |         |
| 14489 / SINAPI       | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, un 30 t, impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m                          |             |          |             | 1  | 0,0002  | 274.964,23 | 54,99       |         |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |          |             |    |         |            |             |         |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |          |             | UN | QTD     |            |             | QTD     |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum   |             |          |             | 1  | 11,6400 |            |             | 11,6400 |

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | MATERIAL       | CUSTO TOTAL         | UN     | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|---|-------------|----------------|---------------------|--------|--------|------------|-------------|--------|
| 04238 / SINAPI       | Operador de rolo compactador  |             |                |                     | h      | 1,0000 | 6,76       | 12,60       |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   |             |                |                     | 110,91 |        |            | PREÇO TOTAL |        |
| EQUIPAMENTO          | 44,21 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00        | SERV. TERCEIRO | 0,00 BDI(24,1800 %) | 26,82  |        |            | 137,73      |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |                |                     |        |        |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |                |                     | UN     | QTD    |            |             | QTD    |
| O 07051 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d |             |                |                     | h      | 1,0000 |            |             | 1,0000 |
| O 07052 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d |             |                |                     | h      | 1,0000 |            |             | 1,0000 |

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN     | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID   |
|----------------------|---|-------------|----------|-------------|--------|---------|------------|-------------|--------|
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado   |             |          |             | par    | 0,0123  | 38,40      | 0,47        |        |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   |             |          |             | h      | 1,0000  | 0,09       | 0,09        |        |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   |             |          |             | h      | 1,0000  | 0,45       | 0,45        |        |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   |             |          |             | h      | 1,0000  | 0,04       | 0,04        |        |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  |             |          |             | h      | 1,0000  | 1,62       | 1,62        |        |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                 |             |          |             | un     | 0,0123  | 8,00       | 0,10        |        |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   |             |          |             | 1      | 18,6500 | 2,74       | 51,10       |        |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)  |             |          |             | un     | 0,0123  | 10,40      | 0,13        |        |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |             |          |             | 0,0123 |         | 7,20       | 0,09        |        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |          |             |        |         |            |             |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |          |             | UN     | QTD     |            |             | QTD    |
| O 07051 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d |             |          |             | h      | 1,0000  |            |             | 1,0000 |
| O 07052 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d |             |          |             | h      | 1,0000  |            |             | 1,0000 |

094

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 89

RptRelacaoComposicoesEmpFoz







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO           | 07049/SINAPI | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - chp diurno. af_06/2014 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |  | UNID   |
|------------------|--------------|--|----------------------|--|--|--------|
|                  |              |  | chp                  |  |  |        |
| O 07053 / SINAPI |              | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d  | h                    |  |  | 1,0000 |
| O 07054 / SINAPI |              | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto d  | h                    |  |  | 1,0000 |
| O 88303 / SINAPI |              | Operador de rolo compactador com encargos complementares   | h                    |  |  | 1,0000 |

| CÓDIGO               | 07051/SINAPI  | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - depreciação. af_06/2014 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |        |            | UNID        |
|----------------------|---|---|----------------------|--------|------------|-------------|
|                      |   |   | h                    |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |   | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14489 / SINAPI       |   | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, un 0,0001 274.964,23   | un                   | 0,0001 | 274.964,23 | 27,50       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 MATERIAL   |                      |        | 18,86      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 18,86 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 SERV. TERCEIRO   |                      |        | 4,56       | 23,42       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |                      |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |   | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 14489 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din |   | un                   | 0,0001 | un         | 0,0001      |

| CÓDIGO               | 07052/SINAPI  | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - juros. af_06/2014 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |        |            | UNID        |
|----------------------|---|---|----------------------|--------|------------|-------------|
|                      |   |   | h                    |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |   | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14489 / SINAPI       |   | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, un 0,0000 274.964,23   | un                   | 0,0000 | 274.964,23 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 MATERIAL   |                      |        | 4,40       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 4,39 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 SERV. TERCEIRO   |                      |        | 1,06       | 5,46        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |   |                      |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |   | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 14489 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din |   | un                   | 0,0000 | un         | 0,0000      |

| CÓDIGO               | 07053/SINAPI  | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - manutenção. af_06/2014 | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |        |            | UNID        |
|----------------------|---|--|----------------------|--------|------------|-------------|
|                      |   |  | h                    |        |            |             |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |  | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 14489 / SINAPI       |   | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, un 0,0000 274.964,23  | un                   | 0,0000 | 274.964,23 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 MATERIAL  |                      |        | 4,40       | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | 4,39 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 SERV. TERCEIRO  |                      |        | 1,06       | 5,46        |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |  |                      |        |            |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |  | UN                   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| E 14489 / SINAPI     | Rolo compactador pe de carneiro vibratório, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din |  | un                   | 0,0000 | un         | 0,0000      |

\* E = Equipamento, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de SergipePIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 020.156555-0-XXX





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID          |
|----------------------|--|-------------|----------|------|-------------|-------|--------|------------|-------------|---------------|
| 07053/SINAPI         | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - manutenção. af_06/2014 |             |          |      |             |       |        |            |             | h             |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |          |      |             |       |        |            |             |               |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |             |          |      |             |       |        |            |             |               |
| 14489 /SINAPI        | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13, 30 t. impacto dinamico 38,5/22,5 t, largura de trabalho 2,15 m                              | 0,00        | 0,00     | 0,00 | 0,00        | 20,95 | 0,0001 | 274.964,23 | 27,50       |               |
| EQUIPAMENTO          | 20,95 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00        | 0,00     | 0,00 | 0,00        | 5,07  |        | 26,02      |             |               |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |             |          |      |             |       |        |            |             |               |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   |             |          |      |             |       |        |            |             |               |
| E 14489 /SINAPI      | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95/13,30 t, impacto din  |             |          |      |             |       |        |            |             | QTD UN 0,0001 |

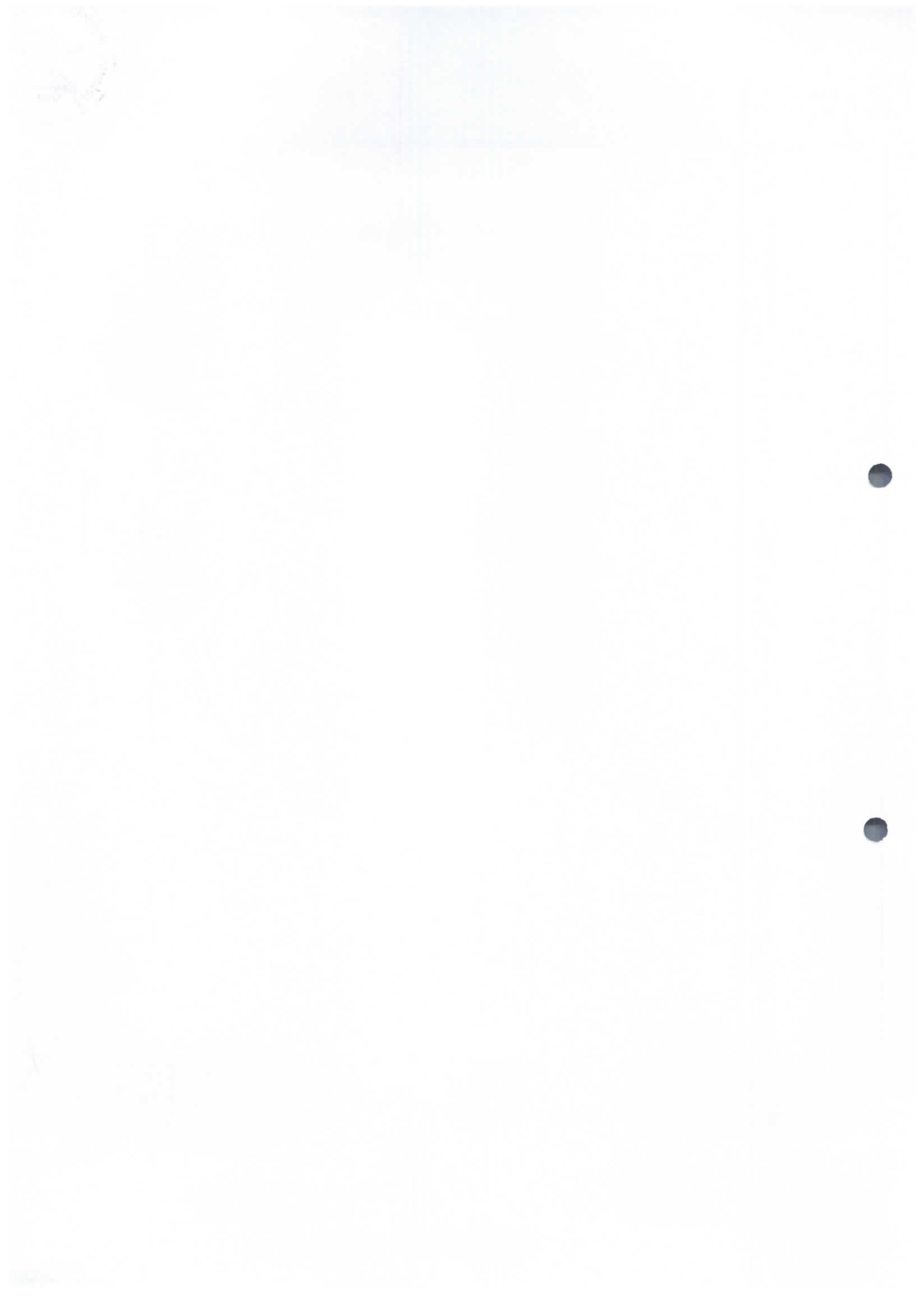
| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | UN    | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID             |
|----------------------|---|-------------|----------|------|-------------|-------|---------|------------|-------------|------------------|
| 07054/SINAPI         | Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 125 hp, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38, 5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - materiais na operação. af_06/2014 |             |          |      |             |       |         |            |             | h                |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |             |          |      |             |       |         |            |             |                  |
| CÓDIGO               | MATERIAL  |             |          |      |             |       |         |            |             |                  |
| 04221/SINAPI         | Oleo diesel combustivel comum   | 0,00        | 0,00     | 0,00 | 0,00        | 51,10 | 18,6500 | 2,74       | 51,10       |                  |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00        | 0,00     | 0,00 | 0,00        | 12,36 |         | 63,46      |             |                  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |             |          |      |             |       |         |            |             |                  |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |             |          |      |             |       |         |            |             |                  |
| M 04221 /SINAPI      | Oleo diesel combustivel comum   |             |          |      |             |       |         |            |             | QTD UN 1 18,6500 |

| CÓDIGO               | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID                       |
|----------------------|--|-------------|----------|------|-------------|----|-----|------------|-------------|----------------------------|
| 05684/SINAPI         | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 |             |          |      |             |    |     |            |             | chp                        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |             |          |      |             |    |     |            |             |                            |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  |             |          |      |             |    |     |            |             |                            |
| 10646 /SINAPI        | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aço liso, potencia 80 hp, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, i mpacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m              |             |          |      |             |    |     |            |             | UN 0,0002 198.355,63 39,67 |
| MATERIAL             |  |             |          |      |             |    |     |            |             |                            |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   |             |          |      |             |    |     |            |             | h 1,0000 1,62 1,62         |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)  |             |          |      |             |    |     |            |             | un 0,0123 8,00 0,10        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)   |             |          |      |             |    |     |            |             | par 0,0123 7,20 0,09       |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  |             |          |      |             |    |     |            |             | h 1,0000 0,45 0,45         |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  |             |          |      |             |    |     |            |             | h 1,0000 0,09 0,09         |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Preleitura Municipal  
Fls. 1724  
Visito

950





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

## RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO       | RESUMO DA COMPOSIÇÃO  | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|--------------|---|-------------|----------|-------------|-------|--------|------------|-------------|------|
| 05684/SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 | 31,89       | 12,60    | 35,70       | 80,21 | 1,0000 | 0,04       | 3,63        | chp  |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | MATERIAL   | UN  | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |
|----------------|--|-----|---------|------------|----------------|
| 37373 / SINAPI | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h   | 1,0000  | 0,04       | 0,04           |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un  | 0,0123  | 10,40      | 0,13           |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | par | 0,0123  | 38,40      | 0,47           |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustível comum  | l   | 11,9400 | 2,74       | 32,72          |
|                | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   |     |         |            |                |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador   | h   | 1,0000  | 6,76       | 6,76           |
|                | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   |     |         |            |                |
| EQUIPAMENTO    |  |     |         | 80,21      | PREÇO TOTAL    |
|                |  |     |         | 19,39      | 99,60          |
|                |  |     |         |            | BDI(24,1800 %) |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| 0 05674 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 53788 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 88303 / SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares  | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 89210 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |
| 0 89211 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h  | 1,0000 |            | 1,0000      |

| CÓDIGO       | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   | MÃO DE OBRA | MATERIAL | CUSTO TOTAL | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|--------------|--|-------------|----------|-------------|-------|--------|------------|-------------|------|
| 89210/SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014 | 31,89       | 12,60    | 35,70       | 80,21 | 1,0000 | 0,04       | 3,63        | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO         | EQUIPAMENTO  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |
|----------------|--|----|--------|------------|----------------|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | i  | 0,0001 | 198.355,63 | 19,84          |
|                | RESUMO DA COMPOSIÇÃO   |    |        |            |                |
| EQUIPAMENTO    |  |    |        | 13,61      | PREÇO TOTAL    |
|                |  |    |        | 3,29       | 16,90          |
|                |  |    |        |            | BDI(24,1800 %) |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|--------|------------|-------------|
| E 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | un | 0,0001 |            | 0,0001      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-XX



\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

057



**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Macció-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

|              |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t |  |  | UNID |
| 89211/SINAPI |  |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10646 / SINAPI       | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juro. af_06/2014 | i un | 0,0000 | 198.355,63 | 0,00        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  |      | 3,17   |            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)  |      | 0,77   |            | 3,94        |
|                      | SERV. TERCEIRO   |      |        |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)  |      |        |            |             |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | un | 1   | 0,0000     | 0,0000      |

|              |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t |  |  | UNID |
| 05674/SINAPI | , largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014  |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 10646 / SINAPI       | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m | i un | 0,0001 | 198.355,63 | 19,84       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   |      | 15,11  |            | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)   |      | 3,65   |            | 18,76       |
|                      | SERV. TERCEIRO  |      |        |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)   |      |        |            |             |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|---|----|-----|------------|-------------|
| E 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | un | 1   | 0,0001     | 0,0001      |

|              |  |  |  |      |
|--------------|--|--|--|------|
| CÓDIGO       | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t |  |  | UNID |
| 53788/SINAPI | , largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014   |  |  | h    |

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

| CÓDIGO               | MATERIAL                      | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|-------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustível comum | l  | 11,9400 | 2,74       | 32,72       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA                   |    | 32,71   |            | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)             |    | 7,91    |            | 40,63       |
|                      | SERV. TERCEIRO                |    |         |            |             |
|                      | BDI (24,1800 %)               |    |         |            |             |

## COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO         | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD     | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------------------|--------------------------------------|----|---------|------------|-------------|
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustível comum        | l  | 11,9400 | 2,74       | 32,72       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70Paulo Rivalto Nunes Pimentel  
CREA 0203565550/xxxx\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

098





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
 CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO   |  | 10645 / SINAPI  |  | 12892 / SINAPI                                 |  | 37372 / SINAPI                                    |  | 12894 / SINAPI   |  | 37373 / SINAPI                                    |  | 12895 / SINAPI   |  | 37370 / SINAPI   |  | 37371 / SINAPI  |  | 12893 / SINAPI   |  | 04230 / SINAPI       |  | RESUMO DA COMPOSIÇÃO                |  | EQUIPAMENTO |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|-------------|--|-------------------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|----|--|--------|--|------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|-----|--|--------|--|-------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------------|--|------|--|------|--|----------------|--|-----------------|--|-------|--|
| Rolo vibratório liso 7t auto-propulsor diesel 76,5h (ci) incl operadorlarg total 2,015m  |  | !em processo de desativacao! rolo compactador vibratorio deum cilindro liso de aço para solos, dynapac un |  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) |  | Exames (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) |  | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado |  | MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  | Operador de maquinas e equipamentos |  | MÃO DE OBRA |  | ENC. ( 86,3800 %) |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| UN   |  | QTD   |  | CUSTO UNIT                                     |  | CUSTO TOTAL                                       |  | UN   |  | QTD   |  | CUSTO UNIT   |  | CUSTO TOTAL  |  | UN  |  | QTD  |  | CUSTO UNIT           |  | CUSTO TOTAL                         |  | UN          |  | QTD               |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| h  |  | 0,0001  |  | 235.279,70                                     |  | 23,53   |  | un   |  | 0,0123  |  | 7,20   |  | 0,09   |  | h   |  | 1,0000   |  | 0,09                 |  | un                                  |  | 0,0123      |  | 10,40             |  | 0,13 |  | h |  | 1,0000 |  | 0,04 |  | un |  | 0,0123 |  | 8,00 |  | 0,10 |  | h |  | 1,0000 |  | 1,62 |  | h |  | 1,0000 |  | 0,45 |  | par |  | 0,0123 |  | 38,40 |  | 0,47 |  | h |  | 1,0000 |  | 7,00 |  | 13,05 |  | 40,23 |  | 2,98 |  | CUSTO TOTAL |  | 9,73 |  | 0,00 |  | SERV. TERCEIRO |  | BDI (24,1800 %) |  | 49,96 |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA   |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| E 10645 / SINAPI !em processo de desativacao! rolo compactador vibratorio deum cilindro liso de aço para solos, dynapac, modelo ca-150a, un 0,0001 |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| O 88297 / SINAPI Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares un 1,0000   |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                      |  |                                     |  |             |  |                   |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |

| CÓDIGO  |  | 88316 / SINAPI  |  | 37371 / SINAPI                                 |  | 12892 / SINAPI  |  | 02709 / SINAPI                              |  | 02711 / SINAPI                                    |  | 37373 / SINAPI                                    |  | 37372 / SINAPI   |  | 12893 / SINAPI   |  | 12895 / SINAPI   |  | CÓDIGO                       |  | SERVENTE    |  | RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | EQUIPAMENTO |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|-------------|--|----------------------|--|-------------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|-----|--|--------|--|-------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|----|--|--------|--|------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|-----|--|--------|--|-------|--|------|--|---|--|--------|--|------|--|-------|--|-------|--|------|--|-------------|--|------|--|------|--|----------------|--|-----------------|--|-------|--|
| Servente com encargos complementares  |  | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) |  | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo |  | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico |  | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Exames (encargos complementares) *coletado caixa* |  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado |  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) |  | M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |  | Operador de Obras de Sergipe |  | MÃO DE OBRA |  | ENC. ( 86,3800 %)    |  | MÃO DE OBRA |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| UN  |  | QTD   |  | CUSTO UNIT                                     |  | CUSTO TOTAL   |  | UN  |  | QTD   |  | CUSTO UNIT  |  | CUSTO TOTAL  |  | UN   |  | QTD  |  | CUSTO UNIT                   |  | CUSTO TOTAL |  | UN                   |  | QTD         |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| h   |  | 0,0000  |  | 0,45   |  | 0,45  |  | un  |  | 0,0029  |  | 17,18   |  | 0,05   |  | h  |  | 1,0000   |  | 0,04                         |  | un          |  | 0,0123               |  | 7,20        |  | 0,09 |  | h |  | 1,0000 |  | 0,09 |  | par |  | 0,0123 |  | 10,40 |  | 0,13 |  | h |  | 1,0000 |  | 0,04 |  | un |  | 0,0123 |  | 8,00 |  | 0,10 |  | h |  | 1,0000 |  | 1,62 |  | h |  | 1,0000 |  | 0,45 |  | par |  | 0,0123 |  | 38,40 |  | 0,47 |  | h |  | 1,0000 |  | 7,00 |  | 13,05 |  | 40,23 |  | 2,98 |  | CUSTO TOTAL |  | 9,73 |  | 0,00 |  | SERV. TERCEIRO |  | BDI (24,1800 %) |  | 49,96 |  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |             |  |                      |  |             |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ 01.551.622/0001-70<br>Paulo Roberto Nunes Pimentel<br>CREA 02136655/50-VXX |  |   |  |  |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |             |  |                      |  |             |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |    |  |        |  |      |  |      |  |   |  |        |  |      |  |   |  |        |  |      |  |     |  |        |  |       |  |      |  |   |  |        |  |      |  |       |  |       |  |      |  |             |  |      |  |      |  |                |  |                 |  |       |  |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 94

RptRelacaoComposicoesEmpForm







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

| CÓDIGO               |  | Servente com encargos complementares |                   |            |                 | UNID        |
|----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|
| 88316/SINAPI         |  |                                      |                   |            |                 | h           |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                                      |                   |            |                 |             |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN                                   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |             |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un                                   | 0,0123            | 10,40      | 0,13            |             |
| 00010 / SINAPI       | Balde plastico cap 10l   | un                                   | 0,0029            | 4,72       | 0,01            |             |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                     | h                                    | 1,0000            | 1,62       | 1,62            |             |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |  |                                      |                   |            |                 |             |
| 06111 / SINAPI       | Servente   | h                                    | 1,0000            | 3,68       | 6,86            |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA                          | 6,86              | MATERIAL   | 3,34            | CUSTO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          |  | 0,00                                 | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |
|                      |  |                                      |                   |            | BDI (24,1800 %) | 12,68       |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                                      |                   |            |                 |             |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                                       | UN                                   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |             |
| P 06111 / SINAPI     | Servente   | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                     | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                      | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                          | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| O 88236 / SINAPI     | Ferramentas (encargos complementares)                                      | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)  | h                                    | 1,0000            |            | 1,0000          |             |

| CÓDIGO               |   | Topografo com encargos complementares |        |            |             | UNID |
|----------------------|---|---------------------------------------|--------|------------|-------------|------|
| 90781/SINAPI         |   |                                       |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |                                       |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MATERIAL  | UN                                    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un                                    | 0,0006 | 10,40      | 0,01        |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                                     | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h                                     | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h                                     | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par                                   | 0,0006 | 7,20       | 0,00        |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h                                     | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un                                    | 0,0006 | 8,00       | 0,00        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par                                   | 0,0006 | 38,40      | 0,02        |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |                                       |        |            |             |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 95

100

Prefeitura Municipal de Lagoa do Peri, Alagoas  
Fls. 1728  
Visão

RptRelacaoComposicoesEmpRfF





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL  
Cod. Empreendimento : 00184  
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

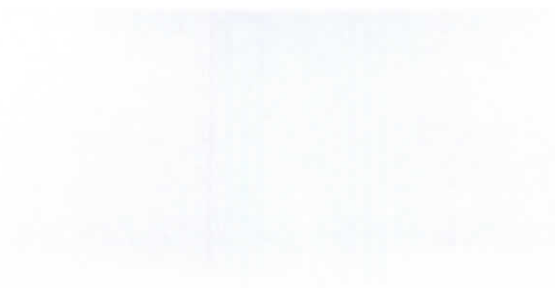
| CÓDIGO               | Topografo com encargos complementares                  |                   |                |      | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|--|-------------------|----------------|------|-------|--------|------------|-------------|------|
|                      | 90781/SINAPI   |                   |                |      |       |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)                                   |                   |                |      |       |        |            |             |      |
| 07592/SINAPI         | Topografo  |                   |                |      | h     | 1,0000 | 6,76       | 12,60       |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 12,62             | MATERIAL       | 2,23 | 14,87 |        |            |             |      |
| EQUIPAMENTO          | 0,00   | ENC. ( 86,3800 %) | SERV. TERCEIRO | 0,00 | 3,60  |        |            | 18,47       |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |                |      |       |        |            |             |      |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |                |      |       |        |            |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR                   |                   |                |      | UN    | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| P 07592 / SINAPI     | Topografo  |                   |                |      | h     | 1,0000 |            |             | h    |
| M 37370 / SINAPI     | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa* |                   |                |      | h     | 1,0000 |            |             | h    |
| M 37371 / SINAPI     | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  |                   |                |      | h     | 1,0000 |            |             | h    |
| M 37372 / SINAPI     | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*      |                   |                |      | h     | 1,0000 |            |             | h    |
| M 37373 / SINAPI     | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*      |                   |                |      | h     | 1,0000 |            |             | h    |
| O 88237 / SINAPI     | Epi (encargos complementares)                          |                   |                |      | h     | 0,0500 |            |             | h    |

| CÓDIGO               | Trator de pneus motor diesel 61cv incl operador (cp)  |  |  |  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|-----|--------|------------|-------------|------|
|                      | 73453/SINAPI  |  |  |  |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   |  |  |  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | UNID |
| 10598 / SINAPI       | Trator de pneus com potencia de 50 cv, tracao 4 x 2, peso com lastro de 2714 kg             |  |  |  | un  | 0,0002 | 71.034,37  | 14,21       |      |
| MATERIAL             |   |  |  |  |     |        |            |             |      |
| 37372 / SINAPI       | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  |  | h   | 1,0000 | 0,09       | 0,09        |      |
| 37373 / SINAPI       | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   |  |  |  | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |      |
| 37371 / SINAPI       | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                       |  |  |  | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |      |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum   |  |  |  | l   | 8,5000 | 2,74       | 23,29       |      |
| 12895 / SINAPI       | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)     |  |  |  | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |      |
| 12892 / SINAPI       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  |  |  |  | par | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |      |
| 37370 / SINAPI       | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                      |  |  |  | h   | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |      |
| 04227 / SINAPI       | Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retroes e etc) |  |  |  | l   | 0,1830 | 12,50      | 2,29        |      |
| 12894 / SINAPI       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                  |  |  |  | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |      |
| 12893 / SINAPI       | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                               |  |  |  | par | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |      |
| 04229 / SINAPI       | Graxa lubrificante  |  |  |  | kg  | 0,0610 | 18,35      | 1,12        |      |
| 13946 / SINAPI       | Pneu tipo diagonal com camara, 6.0x16 e2, 6 l (lonas), para trator                          |  |  |  | un  | 0,0006 | 336,40     | 0,20        |      |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |  |  |  |     |        |            |             |      |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



Fls. 1799  
Visto  
Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



Faint, illegible text or markings in the bottom left corner.





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Trator de pneus motor diesel 6lcv incl operador (cp)                                       | UNID              |        |
|----------------------|--|-------------------|--------|
|                      |  | h                 |        |
| 73453/SINAPI         |  |                   |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |                   |        |
| CÓDIGO               | MÃO-DE-OBRA (86,38%)   | UN                | QTD    |
| 04230/SINAPI         | Operador de máquinas e equipamentos  | h                 | 1,0000 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO |  | MÃO DE OBRA       | 13,06  |
| EQUIPAMENTO          |  | ENC. ( 86,3800 %) | 12,50  |
|                      |  | SERV. TERCEIRO    | 0,00   |
|                      |  | MATERIAL          | 29,88  |
|                      |  | CUSTO TOTAL       | 55,45  |
|                      |  | BDI (24,1800 %)   | 13,41  |
|                      |  | PREÇO TOTAL       | 68,86  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |                   |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN                | QTD    |
| M 04221/SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | l                 | 8,5000 |
| M 04227/SINAPI       | Oleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (caminhoes, tratores, retros e etc) | l                 | 0,1830 |
| M 04229/SINAPI       | Graxa lubrificante   | kg                | 0,0610 |
| E 10598/SINAPI       | Trator de pneus com potencia de 50 cv, tracao 4 x 2, peso com lastro de 2714 kg            | un                | 0,0002 |
| M 13946/SINAPI       | Pneu tipo diagonal com camara, 6.0x16 e2, 6 l (lonas), para trator                         | un                | 0,0006 |
| O 88297/SINAPI       | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares                            | h                 | 1,0000 |

| CÓDIGO  | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014 | UNID |        |
|---|---|------|--------|
|   |   | chi  |        |
| 89036/SINAPI  |   |      |        |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |   |      |        |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD    |
| 07640/SINAPI  | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg                   | un   | 0,0000 |
| MATERIAL  |   |      |        |
| 37371/SINAPI  | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 1,0000 |
| 00010/SINAPI  | Balde plastico cap 10l  | un   | 0,0029 |
| 12893/SINAPI  | Bota de segurancã de biqueira de aço e colarinho acolchoado                                       | par  | 0,0123 |
| 12892/SINAPI  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par  | 0,0123 |
| 12894/SINAPI  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                        | un   | 0,0123 |
| 37373/SINAPI  | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 1,0000 |
| 02711/SINAPI  | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio  | un   | 0,0029 |
| 12895/SINAPI  | Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de poliutileno, sem jugular (classe b)            | un   | 0,0123 |
| 37372/SINAPI  | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*   | h    | 1,0000 |
| 02709/SINAPI  | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                           | un   | 0,0029 |
| 37370/SINAPI  | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*  | h    | 1,0000 |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |   |      |        |
| 04237/SINAPI  | Tratorista  | h    | 1,0000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |      |        |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  |   |      |        |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: D70386550-3



RptRelacaoComposicoesEmpreEm





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceló-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

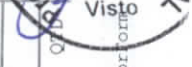
Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af_06/2014  |                |                 |       | UNID        |
|---|--|----------------|-----------------|-------|-------------|
| 89036/SINAPI                                  |  |                |                 |       | chi         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA                          |  |                |                 |       |             |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO                          | MÃO DE OBRA  | MATERIAL       | CUSTO TOTAL     | 22,96 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO                                   | ENC. ( 86,3800 %)  | SERV. TERCEIRO | BDI (24,1800 %) | 5,55  | 28,51       |
| * CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR |  |                |                 |       |             |
| O 88324 /SINAPI                               | Tratorista com encargos complementares   |                |                 |       |             |
| O 89033 /SINAPI                               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014 |                |                 |       |             |
| O 89034 /SINAPI                               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014       |                |                 |       |             |

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 |  |  |  | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|------|
| 89035/SINAPI         |   |  |  |  | chp  |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |  |  |  |      |

| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN             | QTD             | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|----------------------|---|----------------|-----------------|------------|-------------|
| 07640 /SINAPI        | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg         | un             | 0,0000          | 109.000,00 | 0,00        |
| MATERIAL             |   |                |                 |            |             |
| 37372 /SINAPI        | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h              | 1,0000          | 0,09       | 0,09        |
| 12893 /SINAPI        | Bota de segurancia com bigueira de aço e colarinho acolchoado                           | par            | 0,0123          | 38,40      | 0,47        |
| 12892 /SINAPI        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par            | 0,0123          | 7,20       | 0,09        |
| 12895 /SINAPI        | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b) | un             | 0,0123          | 8,00       | 0,10        |
| 37371 /SINAPI        | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h              | 1,0000          | 0,45       | 0,45        |
| 00010 /SINAPI        | Balde plastico cap 10l  | un             | 0,0029          | 4,72       | 0,01        |
| 04221 /SINAPI        | Oleo diesel combustivel comum   | l              | 12,5100         | 2,74       | 34,28       |
| 02711 /SINAPI        | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macio  | un             | 0,0029          | 100,86     | 0,29        |
| 02709 /SINAPI        | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                 | un             | 0,0029          | 17,18      | 0,05        |
| 12894 /SINAPI        | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | un             | 0,0123          | 10,40      | 0,13        |
| 37370 /SINAPI        | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h              | 1,0000          | 1,62       | 1,62        |
| 37373 /SINAPI        | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h              | 1,0000          | 0,04       | 0,04        |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%) |   |                |                 |            |             |
| 04237 /SINAPI        | Tratorista  | h              | 1,0000          | 7,39       | 13,77       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | MATERIAL       | CUSTO TOTAL     | 37,61      | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO          | ENC. ( 86,3800 %)   | SERV. TERCEIRO | BDI (24,1800 %) | 14,99      | 77,00       |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 02/3565550-XX



Fls. 1731  
Visto  
RptRelacaoComposicoesEmprrForm

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

103





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014            | UNID     |
|----------------------|--|----------|
| 89035/SINAPI         |  | chp      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |          |
| O 05714 / SINAPI     | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014            | h 1,0000 |
| O 05715 / SINAPI     | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014 | h 1,0000 |
| O 88324 / SINAPI     | Tratorista com encargos complementares   | h 1,0000 |
| O 89033 / SINAPI     | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014           | h 1,0000 |
| O 89034 / SINAPI     | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014                 | h 1,0000 |

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af_06/2014 | UNID |        |                 |             |      |
|----------------------|--|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 89033/SINAPI         |  | h    |        |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |      |
| 07640 / SINAPI       | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg                    | un   | 0,0000 | 109.000,00      | 0,00        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 |        | CUSTO TOTAL     | 4,36        |      |
| EQUIPAMENTO          | 4,36 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 |        | SERV. TERCEIRO  | 0,00        |      |
|                      |  |      |        | BDI (24,1800 %) | 1,05        |      |
|                      |  |      |        |                 | PREÇO TOTAL | 5,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |                 |             |      |
| E 07640 / SINAPI     | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg                    | un   |        |                 | 0,0000      |      |

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af_06/2014 | UNID |        |                 |             |      |
|----------------------|--|------|--------|-----------------|-------------|------|
| 89034/SINAPI         |  | h    |        |                 |             |      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |        |                 |             |      |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD    | CUSTO UNIT      | CUSTO TOTAL |      |
| 07640 / SINAPI       | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg              | un   | 0,0000 | 109.000,00      | 0,00        |      |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 |        | CUSTO TOTAL     | 1,47        |      |
| EQUIPAMENTO          | 1,47 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 |        | SERV. TERCEIRO  | 0,36        |      |
|                      |  |      |        | BDI (24,1800 %) | 0,36        |      |
|                      |  |      |        |                 | PREÇO TOTAL | 1,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |        |                 |             |      |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD    |                 |             |      |
| E 07640 / SINAPI     | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg              | un   |        |                 | 0,0000      |      |

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 01.551.622/0001-70Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA 020356555033XX

RptRelacaoComposicoesImp.fPrm

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe





**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri, no município de Boca da Mata/AL

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00184

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af_06/2014 |      |                |            |                 | UNID   |
|----------------------|---|------|----------------|------------|-----------------|--------|
| 05714/SINAPI         |   |      |                |            |                 | h      |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |   |      |                |            |                 |        |
| CÓDIGO               | EQUIPAMENTO   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |        |
| 07640 / SINAPI       | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg                   | un   | 0,0000         | 109.000,00 | 0,00            |        |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA   | 0,00 | MATERIAL       | 0,00       | CUSTO TOTAL     |        |
| EQUIPAMENTO          | 4,77 ENC. ( 86,3800 %)  | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) | 5,92   |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |   |      |                |            |                 |        |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR  | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | QTD    |
| E 07640 / SINAPI     | Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg                   | un   |                |            |                 | 0,0000 |

| CÓDIGO               | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af_06/2014 |      |                |            |                 | UNID      |
|----------------------|--|------|----------------|------------|-----------------|-----------|
| 05715/SINAPI         |  |      |                |            |                 | h         |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA |  |      |                |            |                 |           |
| CÓDIGO               | MATERIAL   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     |           |
| 04221 / SINAPI       | Oleo diesel combustivel comum  | 1    | 12,5100        | 2,74       | 34,28           |           |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA  | 0,00 | MATERIAL       | 34,27      | CUSTO TOTAL     |           |
| EQUIPAMENTO          | 0,00 ENC. ( 86,3800 %)   | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00       | BDI (24,1800 %) | 42,57     |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA |  |      |                |            |                 |           |
| * CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD            | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL     | QTD       |
| M 04221 / SINAPI     | Oleo diesel combustivel comum  | un   |                |            |                 | 1 12.5100 |

| CÓDIGO   | Tratorista com encargos complementares  |     |        |            |             | UNID |
|--|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 88324/SINAPI   |   |     |        |            |             | h    |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA   |   |     |        |            |             |      |
| CÓDIGO   | MATERIAL  | UN  | QTD    | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |      |
| 12893 / SINAPI   | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | par | 0,0123 | 38,40      | 0,47        |      |
| 12895 / SINAPI   | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un  | 0,0123 | 8,00       | 0,10        |      |
| 37371 / SINAPI   | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*                                   | h   | 1,0000 | 0,45       | 0,45        |      |
| 37373 / SINAPI   | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*                                       | h   | 1,0000 | 0,04       | 0,04        |      |
| 12892 / SINAPI   | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)  | par | 0,0123 | 7,20       | 0,09        |      |
| 12894 / SINAPI   | Capa para chuva em pvc com foro de poliester, com capuz (amarela ou azul)               | un  | 0,0123 | 10,40      | 0,13        |      |
| 37370 / SINAPI   | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*                                  | h   | 1,0000 | 1,62       | 1,62        |      |
| 00010 / SINAPI   | Balde plastico cap 10l  | un  | 0,0029 | 4,72       | 0,01        |      |
| Exames (encargos complementares) *coletado caixa*                            |   |     |        |            |             |      |
| M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar |   |     |        |            |             |      |

ORSE - Orçamento de Obras de Segripe







**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

Rua Elaine Lima, 149 Gruta de Lourdes Maceió-AL  
CNPJ : 01.551.622/0001-70

Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00184

Ref : Setembro/2015-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO  |  | Tratorista com encargos complementares   |                   | UNID       |                |             |                 |             |       |
|---|--|--|-------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 88324/SINAPI  |  |  |                   | h          |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO  | MATERIAL   | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 37372 / SINAPI  |  | h  | 1,0000            | 0,09       | 0,09           |             |                 |             |       |
| 02709 / SINAPI  | !em processo de desativacao! enxada estreita de *240 x 230*mm, sem cabo                                | un   | 0,0029            | 17,18      | 0,05           |             |                 |             |       |
| 02711 / SINAPI  | Carro-de-mao cacamba metalica e pneu macico  | un   | 0,0029            | 100,86     | 0,29           |             |                 |             |       |
| MÃO-DE-OBRA (86,38%)  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 04237 / SINAPI  | Tratorista   | h  | 1,0000            | 7,39       | 13,77          |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  | 13,78             | MATERIAL   | 3,34           | CUSTO TOTAL | 17,12           | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO   |  | 0,00   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 4,14        | 21,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| P 04237 / SINAPI  | Tratorista   | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37370 / SINAPI  | Alimentacao (encargos complementares) *coletado caixa*   | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37371 / SINAPI  | Transporte (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37372 / SINAPI  | Exames (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| M 37373 / SINAPI  | Seguro (encargos complementares) *coletado caixa*  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| O 88236 / SINAPI  | Ferramentas (encargos complementares)  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| O 88237 / SINAPI  | Epi (encargos complementares)  | h  | 1,0000            |            | 1,0000         |             |                 |             |       |
| <p style="text-align: center;">PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br/>CNPJ 01.551.622/0001-70<br/>Paulo Roberto Nunes Pimentel<br/>CREA: 020365550-1/1111</p> |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO  |  | Vibrador de imersao motor gas 3,5cv (cp) tubo 48x480mm c/mangote de 5m comp - excl operadr |                   | UNID       |                |             |                 |             |       |
| 73331/SINAPI  |  |  |                   | h          |                |             |                 |             |       |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| CÓDIGO  | EQUIPAMENTO  | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| 11652 / SINAPI  | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv) | un   | 0,0003            | 1.881,00   | 0,56           |             |                 |             |       |
| MATERIAL  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| 04222 / SINAPI  | Gasolina comum   | l  | 0,6000            | 3,32       | 1,99           |             |                 |             |       |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO  |  | MÃO DE OBRA  | 0,00              | MATERIAL   | 1,99           | CUSTO TOTAL | 2,61            | PREÇO TOTAL |       |
| EQUIPAMENTO   |  | 0,61   | ENC. ( 86,3800 %) | 0,00       | SERV. TERCEIRO | 0,00        | BDI (24,1800 %) | 0,63        | 3,24  |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA  |  |  |                   |            |                |             |                 |             |       |
| * CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR   | UN   | QTD               | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL    |             |                 |             |       |
| M 04222 / SINAPI  | Gasolina comum   | l  | 0,6000            |            | 0,6000         |             |                 |             |       |
| E 11652 / SINAPI  | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *35* mm, com motor 4 tempos a gasolina de 5,5 hp (5,5 cv) | un   | 0,0003            |            | 0,0003         |             |                 |             |       |

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

106









# CRONOGRAMA – FÍSICO FINANCEIRO

*[Handwritten signature]*



1000

1000

1000

1000

1000





# PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - POVOADO PERI PERI  
DATA: DEZEMBRO/2015  
LOCAL: BOCA DA MATA-ALAGOAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM             | %              | 1º MÊS |                 | 2º MÊS       |                  | 3º MÊS       |                   | 4º MÊS       |                   | 5º MÊS       |                   | 6º MÊS        |                   |           |
|------|-------------------------------|----------------|--------|-----------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------|
|      |                               |                | (%)    | R\$             | (%)          | R\$              | (%)          | R\$               | (%)          | R\$               | (%)          | R\$               | (%)           | R\$               |           |
|      | <b>DRENAGEM URBANA</b>        |                |        |                 |              |                  |              |                   |              |                   |              |                   |               |                   |           |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES         | 0,11%          |        | 6.317,99        | 30,00%       | 2.707,71         |              |                   |              |                   |              |                   |               |                   |           |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA            | 4,66%          |        |                 | 15,00%       | 55.750,90        | 15,00%       | 55.750,90         | 15,00%       | 55.750,90         | 15,00%       | 55.750,90         | 15,00%        | 55.750,90         |           |
| 3.0  | ESTRUTURAS E FUNDAMENTOS      | 1,06%          |        |                 |              |                  | 15,00%       | 12.653,94         | 15,00%       | 12.653,94         | 15,00%       | 12.653,94         | 15,00%        | 12.653,94         |           |
| 4.0  | EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM  | 18,59%         |        |                 |              |                  |              |                   | 10,00%       | 148.253,70        | 10,00%       | 148.253,70        | 15,00%        | 222.380,55        |           |
| 5.0  | ESCADA DISSIPADORA DE ENERGIA | 0,07%          |        |                 |              |                  |              |                   | 30,00%       | 1.630,58          | 30,00%       | 1.630,58          | 30,00%        | 1.630,58          |           |
|      | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |                |        |                 |              |                  |              |                   |              |                   |              |                   |               |                   |           |
| 6.0  | TERRAPLENAGEM                 | 4,27%          |        |                 |              |                  |              |                   |              |                   |              |                   |               | 15,00%            | 51.126,24 |
| 7.0  | PAVIMENTAÇÃO                  | 71,24%         |        |                 |              |                  |              |                   |              |                   |              |                   |               |                   |           |
|      | <b>TOTAL =</b>                | <b>100,00%</b> |        | <b>6.317,99</b> | <b>0,73%</b> | <b>58.458,61</b> | <b>0,86%</b> | <b>68.404,84</b>  | <b>2,74%</b> | <b>218.289,12</b> | <b>2,74%</b> | <b>218.289,12</b> | <b>4,31%</b>  | <b>343.542,21</b> |           |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO =</b>      |                |        | <b>6.317,99</b> | <b>0,81%</b> | <b>64.776,60</b> | <b>1,67%</b> | <b>133.181,44</b> | <b>4,41%</b> | <b>351.470,57</b> | <b>7,14%</b> | <b>569.759,69</b> | <b>11,45%</b> | <b>913.301,91</b> |           |

PÁGINA 01/03

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-XX

Rua Elaine Lima, 149 – Gruta de Lourdes – Fone: (82) 3241-7901 – Fax: (82) 3241-9756 – Cep: 57.050-700 – Maceió - AL

E-mail: pimentelengenharia@hotmail.com

CNPJ: 01.551.622/0001-70 – Insc. Est. 240.90332-3







# PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - POVOADO PERI PERI  
DATA: DEZEMBRO/2015  
LOCAL: BOCA DA MATA-ALAGOAS

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM               | %              | VALOR TOTAL         | 7º MES |              | 8º MES |              | 9º MES |              | 10º MES |              | 11º MES |              | 12º MES |              |
|------|---------------------------------|----------------|---------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
|      |                                 |                |                     | (%)    | R\$          | (%)    | R\$          | (%)    | R\$          | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          |
|      | <b>DRENAGEM URBANA</b>          |                |                     |        |              |        |              |        |              |         |              |         |              |         |              |
| 1.0  | SERVICOS PRELIMINARES           | 0,11%          | 9.025,70            |        |              |        |              |        |              |         |              |         |              |         |              |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA              | 4,66%          | 371.672,67          | 15,00% | 55.750,90    | 10,00% | 37.167,27    |        |              |         |              |         |              |         |              |
| 3.0  | ESTRUTURAS E FUNDACOES          | 1,06%          | 84.359,62           | 15,00% | 12.653,94    | 15,00% | 12.653,94    | 10,00% | 8.435,96     |         |              |         |              |         |              |
| 4.0  | EXECUCAO DE REDE DE DRENAGEM    | 18,59%         | 1.482.537,00        | 15,00% | 222.380,55   | 15,00% | 222.380,55   | 15,00% | 222.380,55   | 10,00%  | 148.253,70   | 10,00%  | 148.253,70   |         |              |
| 5.0  | ESCALADA DISSIPADORA DE ENERGIA | 0,07%          | 5.435,27            | 10,00% | 543,53       |        |              |        |              |         |              |         |              |         |              |
|      | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>             |                |                     |        |              |        |              |        |              |         |              |         |              |         |              |
| 6.0  | TERRAPLENAGEM                   | 4,27%          | 340.841,59          | 15,00% | 51.126,24    | 15,00% | 51.126,24    | 15,00% | 51.126,24    | 15,00%  | 51.126,24    | 15,00%  | 51.126,24    | 10,00%  | 34.084,16    |
| 7.0  | PAVIMENTAÇÃO                    | 71,24%         | 5.681.562,12        | 5,00%  | 284.078,11   | 5,00%  | 284.078,11   | 10,00% | 568.156,21   | 10,00%  | 568.156,21   | 10,00%  | 568.156,21   | 10,00%  | 568.156,21   |
|      | <b>TOTAL =</b>                  | <b>100,00%</b> | <b>7.975.433,97</b> | 7,86%  | 626.533,27   | 7,62%  | 607.406,10   | 10,66% | 850.096,96   | 9,62%   | 767.536,15   | 9,62%   | 767.536,15   | 7,55%   | 602.240,37   |
|      | <b>TOTAL ACUMULADO =</b>        |                |                     | 19,31% | 1.539.835,17 | 26,92% | 2.147.241,28 | 37,58% | 2.997.340,24 | 47,21%  | 3.764.876,39 | 56,83%  | 4.532.412,54 | 64,38%  | 5.134.652,91 |

PÁGINA 02/03

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 04.851.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-XX

Rua Elaine Lima, 149 – Gruta de Lourdes – Fone: (82) 3241-7901 – Fax: (82) 3241-9756 – Cep: 57.050-700 – Maceió - AL

E-mail: pimentelengenharia@hotmail.com

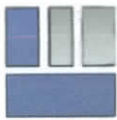
CNPJ: 01.551.622/0001-70 – Insc. Est. 240.90332-3



501







# PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - POVOADO PERI PERI  
DATA: DEZEMBRO/2015  
LOCAL: BOCA DA MATA-ALAGOAS

| ITEM                     | DESCRIÇÃO DO ITEM               | %      | VALOR TOTAL  | 13º MÊS        |                     | 14º MÊS |              | 15º MÊS |              | 16º MÊS |              | 17º MÊS |              | 18º MÊS |              | TOTAL |              |
|--------------------------|---------------------------------|--------|--------------|----------------|---------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|
|                          |                                 |        |              | (%)            | R\$                 | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          | (%)     | R\$          | (%)   | R\$          |
| 1.0                      | SERVÇOS PRELIMINARES            | 0,11%  | 9.025,70     |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 9.025,70     |
| 2.0                      | MOVIMENTO DE TERRA              | 4,66%  | 371.672,67   |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 371.672,67   |
| 3.0                      | ESTRUTURAS E FUNDADAÇÕES        | 1,06%  | 84.359,62    |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 84.359,62    |
| 4.0                      | EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM    | 18,59% | 1.482.537,00 |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 1.482.537,00 |
| 5.0                      | ESCALADA DISSIPADORA DE ENERGIA | 0,07%  | 5.435,27     |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 5.435,27     |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>      |                                 |        |              |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              |       |              |
| 6.0                      | TERRAPLENAGEM                   | 4,27%  | 340.841,59   |                |                     |         |              |         |              |         |              |         |              |         |              | 100%  | 340.841,59   |
| 7.0                      | PAVIMENTAÇÃO                    | 71,24% | 5.681.562,12 | 10,00%         | 568.156,21          | 10,00%  | 568.156,21   | 10,00%  | 568.156,21   | 10,00%  | 568.156,21   | 5,00%   | 284.078,11   | 5,00%   | 284.078,11   | 100%  | 5.681.562,12 |
| <b>TOTAL =</b>           |                                 |        |              | <b>100,00%</b> | <b>7.975.433,97</b> | 7,12%   | 568.156,21   | 7,12%   | 568.156,21   | 7,12%   | 568.156,21   | 3,56%   | 284.078,11   | 3,56%   | 284.078,11   | 100%  | 7.975.433,97 |
| <b>TOTAL ACUMULADO =</b> |                                 |        |              | 71,50%         | 5.702.809,12        | 78,63%  | 6.270.965,33 | 85,75%  | 6.839.121,55 | 92,88%  | 7.407.277,76 | 96,44%  | 7.691.355,86 | 100,00% | 7.975.433,97 | ---   | ---          |

PÁGINA 03/03

PIMENTEL ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 01.551.622/0001-70  
Paulo Roberto Nunes Pimentel  
CREA: 0203565550-yyy



Rua Elaine Lima, 149 – Gruta de Lourdes – Fone: (82) 3241-7901 – Fax: (82) 3241-9756 – Cep: 57.050-700 – Maceió - AL

E-mail: pimentelengenharia@hotmail.com

CNPJ: 01.551.622/0001-70 – Insc. Est. 240.90332-3





## COMPOSIÇÃO DO BDI

X

X





Faint, illegible text or markings in the bottom left corner.





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI DE SERVIÇOS

**Projeto:** Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**Tipo de Obra:** CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Faixa de BDI\* (Acórdão 2622/2013 – TCU- Plenário): 19,60% a 24,23%

| DESCRIÇÃO                                 | VALORES DE REFERÊNCIA - %       |       |            | BDI ADOTADO - %<br>(Inserir percentuais) |
|---|---------------------------------|-------|------------|--|
|   | 1º Quartil                      | Médio | 3º Quartil |  |
| Administração Central (CAC)               | 3,80%                           | 4,01% | 4,67%      | 4,04                                     |
| Seguro e Garantia (S+G)                   | 0,32%                           | 0,40% | 0,74%      | 0,35                                     |
| Risco (R)                                 | 0,50%                           | 0,56% | 0,97%      | 0,54                                     |
| Despesas Financeiras (DF)                 | 1,02%                           | 1,11% | 1,21%      | 1,04                                     |
| Lucro (L)                                 | 6,64%                           | 7,30% | 8,69%      | 7,00                                     |
| <b>Impostos** (soma dos itens abaixo)</b> |                                 |       |            | <b>8,65</b>                              |
| COFINS                                    | Conforme Legislação específica. |       |            | 3,00                                     |
| PIS                                       |                                 |       |            | 0,65                                     |
| ISS***                                    |                                 |       |            | 3,00                                     |
| INSS (Alíquota desoneração)****           | 2,00%                           | 2,00% | 2,00%      | 2,00                                     |
| <b>TOTAL</b>                              |                                 |       |            | <b>24,18</b>                             |

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Taxa de administração central

S: Taxa de seguros

R: Taxa de riscos

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesas financeiras

L: Taxa de lucro / remuneração

I: Taxa de incidência de impostos

PAULO ROBERTO NUNES PIMENTEL  
ENGº CIVIL CREA: 0203565550

Boca da Mata - AL, 26 de Janeiro de 2016





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI DE MATERIAIS

Projeto: Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Faixa de BDI\* (Acórdão 2622/2013 – TCU-  
Plenário):

11,10% a 16,80%

| DESCRIÇÃO                                 | VALORES DE REFERÊNCIA - %       |       |            | BDI ADOTADO - %<br>(Inserir percentuais) |
|---|---------------------------------|-------|------------|--|
|   | 1º Quartil                      | Médio | 3º Quartil |  |
| Administração Central (CAC)               | 3,80%                           | 4,01% | 4,67%      | 3,82                                     |
| Seguro e Garantia (S+G)                   | 0,32%                           | 0,40% | 0,74%      | 0,32                                     |
| Risco (R)                                 | 0,50%                           | 0,56% | 0,97%      | 0,54                                     |
| Despesas Financeiras (DF)                 | 1,02%                           | 1,11% | 1,21%      | 1,12                                     |
| Lucro (L)                                 | 6,64%                           | 7,30% | 8,69%      | 3,78                                     |
| <b>Impostos** (soma dos itens abaixo)</b> |                                 |       |            | <b>3,65</b>                              |
| COFINS                                    | Conforme Legislação específica. |       |            | 3,00                                     |
| PIS                                       |                                 |       |            | 0,65                                     |
| ISS***                                    |                                 |       |            |  |
| <b>TOTAL</b>                              |                                 |       |            | <b>14,02</b>                             |

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: Taxa de administração central

S: Taxa de seguros

R: Taxa de riscos

G: Taxa de garantias

DF: Taxa de despesas financeiras

L: Taxa de lucro / remuneração

I: Taxa de incidência de impostos

PAULO ROBERTO NUNES PIMENTEL

ENGº CIVIL CREA: 0203565550

Boca da Mata - AL, 26 de Janeiro de 2016





## COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS









**PROJETO:** sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado de Lagoa do Peri Peri, no município de Boca da Mata/AL

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

**Nome do Proponente:** PIMENTEL ENGENHARIA LTDA

**CONCORRÊNCIA N° 03/2015**

| COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS DESONERADO |  |  |              |
|---|--|--|--------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | HORISTA %  | MENSALISTA % |
| <b>GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>               |  |  |              |
| A1  | INSS   | -  | -            |
| 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  | -  | -            |
|   | <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>16,80</b>   | <b>16,80</b> |
| <b>GRUPO "B" - COM INCIDÊNCIA GLOBAL EM "A"</b>           |  |  |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 18,10  | -            |
| B2  | Ferriados  | 4,69   | -            |
| B3  | Auxílio - Enfermidade  | 0,91   | 0,69         |
| B4  | 13º Salário  | 10,91  | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade  | 0,08   | 0,06         |
| B6  | Faltas justificadas  | 0,73   | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas   | 2,04   | -            |
| B8  | Auxílio Acidente de trabalho   | 0,12   | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas   | 8,12   | 6,20         |
| B10   | Salário Maternidade  | 0,03   | 0,02         |
| <b>B</b>  | <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>45,73</b>   | <b>15,95</b> |
| <b>GRUPO "C" - SEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE "A"</b>           |  |  |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado  | 5,08   | 3,89         |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,12   | 0,09         |
| C3  | Férias Indenizadas   | 5,14   | 3,92         |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 4,97   | 3,80         |
| C5  | Indenização Adicional  | 0,43   | 0,33         |
| <b>C</b>  | <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>15,74</b>   | <b>12,03</b> |
| <b>GRUPO "D" - REICIDÊNCIAS</b>                           |  |  |              |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,68   | 2,68         |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,43   | 0,33         |
|   | <b>SUB-TOTAL</b>   | <b>8,11</b>  | <b>3,01</b>  |
| <b>GRUPO "E" - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>        |  |  |              |
| E1  | VALE TRANSPORTE (**)   | $[(C.N - (S.0,06))/S] \times 100$                        |              |
| E2  | Refeição mínima (café da manhã) (**).  | $[(C.N) - ((S/30) \cdot 22) \times 0,01] / S \times 100$ |              |
| E3  | Refeições (**)   | $[(C.N \cdot 0,95) / S] \times 100$                      |              |
| E4  | Seguro de vida e acidente em grupo (**)  | $(C/S) \times 100$                                       |              |
| E5  | EPI (Equipamento de Proteção Individual)   | $(C/S) \times 100$                                       |              |
|   | <b>SUB-TOTAL</b>   | -  | -            |
| <b>TOTAL(A+B+C+D)</b>                                     |  | <b>86,38</b>   | <b>47,79</b> |

ATENÇÃO: Os percentuais do Grupo "A" não podem ser modificados  
 (\*\*) Itens que devem ser calculados segundo o critério de cada empresa

PAULO ROBERTO NUNES PIMENTEL  
 ENGº CIVIL CREA: 0203565550

Boca da Mata - AL, 26 de Janeiro de 2016







ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-002/2015

PROCEDIMENTO: Concorrência nº 003/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri

### ATA DE SESSÃO PÚBLICA

Aos 05 (cinco) dias do mês de abril do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 15:00hs (quinze horas), na sede da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, através de Portaria composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Cristiane Honorato dos Santos Souza (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a abertura e julgamento das propostas de preços da licitação na modalidade Concorrência nº 03/2015, do Tipo Menor Preço, tendo como objeto a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri. Compareceram à sessão e credenciaram-se ao certame, as seguintes empresas:

| LICITANTES   | REPRESENTANTES   |
|--|--|
| CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA<br>CNPJ Nº 09.520.052/0001-63 | JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO<br>CPF Nº 823.269.672-91<br>E-mail: joaopaulonunes.adv@gmail.com   |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA<br>CNPJ Nº 01.551.622/0001-70   | DERMEVAL LIMA BEZERRA<br>RG Nº 00958.886-83 SSP/BA<br>E-mail: pimentelengenharia@hotmail.com |
| F. P. CONSTRUTORA LTDA<br>CNPJ Nº 41.160.680/0001-98     | MARCOS PEREIRA GUIMARÃES<br>RG Nº 2003001108446 SSP/AL<br>E-mail: fpconstru@hotmail.com      |

Aberta a sessão, foi demonstrado aos presentes que os envelopes estavam lacrados. Após, foi dado início à fase de proposta de preços com a abertura dos envelopes "02". Os licitantes verificaram e rubricaram as propostas de preços, se manifestando através dos Formulários Individuais de Averbações que fazem parte integrante e inseparável do presente instrumento.

O Presidente da CPL, considerando a necessidade de proceder análise detalhada das propostas de preços, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados pelas licitantes, decidiu pela suspensão do certame, informando a todos que o resultado desta fase, serão divulgados através de publicação no Diário Oficial do Estado de Alagoas, tão logo seja concluída tal análise







Diante do exposto, nada mais havendo a tratar ou declarar, eu, Presidente da CPL, Bergson Araujo Leite, lavro a presente ata, a qual segue assinada pelos membros da CPL, apoio técnico e licitante presente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

  
**Bergson Araujo Leite**  
Presidente


  
**Cristiane Honorato dos Santos Souza**  
Membro

  
**Adna Antunes de Almeida**  
Membro

LICITANTES/REPRESENTANTES:

  
**F. P. CONSTRUTORA LTDA**  
MARCOS PEREIRA GUIMARÃES

  
**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**  
DERMEVAL LIMA BEZERRA

  
**CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**  
JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO





**FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES**

|   |                            |                                |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:<br><b>Concorrência Nº 03/2015</b> | DATA:<br><b>05/04/2016</b> | HORÁRIO:<br><b>15:00 HORAS</b> |
|---|----------------------------|--------------------------------|

EMPRESA PARTICIPANTE:  
*Construtora Construim LTDA*

REPRESENTANTE:  
*João Paulo Nunes Claudino*

**AVERBAÇÕES**  
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

*Nada a declarar*

|  |   |
|--|---|
| LOCAL E DATA:<br><i>Boca da Mata 05 de abril de 2015</i> | ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:<br><i>[Signature]</i> |
|--|---|

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES**

|   |                            |                                |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:<br><b>Concorrência Nº 03/2015</b> | DATA:<br><b>05/04/2016</b> | HORÁRIO:<br><b>15:00 HORAS</b> |
|---|----------------------------|--------------------------------|

EMPRESA PARTICIPANTE:  
*F. P. Construtora Ltda*

REPRESENTANTE:  
*Marcos Pereira Guimarães*

**AVERBAÇÕES**  
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

*CONFORME O ITEM 6.2 - ALÍNEA 6.2.1, TENHO NADA A  
DECLARA, EM TEMPO PEGO A ESSA COMISSÃO A ANÁLISE  
DAS PLANILHAS E DAS COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DOS  
CONCORRENTES,  
SEM MAIS NO MOMENTO.*

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LOCAL E DATA:<br><i>05.04.2016</i> | ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:<br><i>Marcos Pereira Guimarães</i> |
|------------------------------------|--|







**FORMULÁRIO DE AVERBAÇÕES**

|   |                            |                                |
|---|----------------------------|--------------------------------|
| MODALIDADE E NÚMERO DA LICITAÇÃO:<br><b>Concorrência Nº 03/2015</b> | DATA:<br><b>05/04/2016</b> | HORÁRIO:<br><b>15:00 HORAS</b> |
|---|----------------------------|--------------------------------|

EMPRESA PARTICIPANTE:  
**PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**

REPRESENTANTE:  
**DERNEVAL LIMA BEZERRA**

**AVERBAÇÕES**  
ESPAÇO RESERVADO PARA IMPUGNAÇÕES DE DOCUMENTOS E OUTRAS AVERBAÇÕES DO REPRESENTANTE DA LICITANTE ACIMA IDENTIFICADA

**NADA A DECLARAR**

|  |   |
|--|---|
| LOCAL E DATA:<br><b>BOCA DA MATA/AL 05/04/2016</b> | ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA LICITANTE:<br> |
|--|---|

EMBRANC



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-002/2015

PROCEDIMENTO: Concorrência nº 003/2015

ASSUNTO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri

**ATA DE SESSÃO PÚBLICA**

No dia 07 (sete) dias do mês de abril do ano de 2016 (dois mil e dezesseis), às 09:30hs, reuniram-se na Sede da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, situado na Rua João Prudêncio, Centro (antigo USF Major José Tenório), Centro, Boca da Mata/AL, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitações, constituída por ato do Exmo. Sr. Prefeito, composta pelos servidores Bergson Araújo Leite (Presidente), Cristiane Honorato dos Santos Souza (Membro) e Adna Antunes de Almeida (Membro), para proceder a análise das propostas de preços. Analisadas as propostas de preços nos termos do edital da licitação, a CPL declarou o seguinte resultado:

1 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA** (CNPJ 09.520.052/0001-63), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 7.324.432,64** (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos);

2 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **PIMENTEL ENGENHARIA LTDA** (CNPJ 01.551.622/0001-70), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 7.975.433,97** (sete milhões, novecentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e noventa e sete centavos);

3 – **CLASSIFICAÇÃO** do licitante **F. P. CONSTRUTORA LTDA** (CNPJ 41.160.680/0001-98), pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório, apresentando valor global de **R\$ 8.566.719,64** (oito milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, setecentos e dezenove reais e sessenta e quatro centavos).

Dessa forma, o presente certame obteve o seguinte resultado:

| LICITANTE(S)               | VALOR PROPOSTA   | ORDEM CLASSIFICAÇÃO |
|----------------------------|------------------|---------------------|
| CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA | R\$ 7.324.432,64 | VENCEDOR            |
| PIMENTEL ENGENHARIA LTDA   | R\$ 7.975.433,97 | 2º COLOCADO         |
| F. P. CONSTRUTORA LTDA     | R\$ 8.566.719,64 | 3º COLOCADO         |

EMBRANC





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



Diante do exposto, nada mais havendo a declarar, o Presidente lavrou a presente ata, a qual segue assinada pela CPL.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:

  
**Bergson Araújo Leite**  
Presidente

  
**Cristiane Honorato dos Santos Souza**  
Membro

  
**Adna Antunes de Almeida**  
Membro

EMBRANC



## Diário dos Municípios

### Prefeitura de Arapiraca

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA  
ERRATA

A errata segue quanto à escrita do valor, corrigindo-o de R\$ 12.787.199,12 (doze milhões, setecentos e oitenta e sete mil, cento e noventa e nove reais e doze centavos para R\$ 12.554.235,18 (doze milhões, quinhentos e cinquenta e quatro mil, duzentos e trinta e cinco reais e dezoito centavos), respeitando-se desta maneira, o disposto no item 21.7 do edital de Concorrência 01/2016

Arapiraca, 08 de abril de 2016.

Delcio Deliberato  
Presidente

Comissão Especial de Licitações de Obras e Serviços de Engenharia Arapiraca AL

### Prefeitura de Boca da Mata

MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA  
CONCORRÊNCIA N° 03/2015

JULGAMENTO FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS da licitação na modalidade Concorrência n° 03/2015, como segue:

1 - CLASSIFICAÇÃO do licitante CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ 09.520.052/0001-63), apresentando valor global de R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

2 - CLASSIFICAÇÃO do licitante PIMENTEL ENGENHARIA LTDA (CNPJ 01.551.622/0001-70), apresentando valor global de R\$ 7.975.433,97 (sete milhões, novecentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e noventa e sete centavos).

3 - CLASSIFICAÇÃO do licitante F. P. CONSTRUTORA LTDA (CNPJ 41.160.680/0001-98), apresentando valor global de R\$ 8.566.719,64 (oito milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, setecentos e dezenove reais e sessenta e quatro centavos).

Outrossim, a CPL informa que a partir da data desta publicação, abre-se o prazo para interposição de recursos administrativos.

Bergson Araujo Leite  
Presidente da CPL

TOMADA DE PREÇOS N° 04/2016

JULGAMENTO FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Boca da Mata, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE PROPOSTA DE PREÇOS da licitação na modalidade Tomada de Preços n° 04/2016, como segue:

1 - CLASSIFICAÇÃO do licitante CONSTRUVAL ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ 15.201.963/0001-20), apresentando valor global de R\$ 329.482,42 (trezentos e vinte e nove mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos);

2 - DESCLASSIFICAÇÃO do licitante MC CONSTRUÇÕES E ASSESORIA EIRELI - EPP (CNPJ 07.343.582/0001-58), apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária;

3 - CLASSIFICAÇÃO do licitante AM3 ENGENHARIA LTDA ME (CNPJ 16.628.118/0001-07), apresentando valor global de R\$ 352.779,79 (trezentos e cinquenta e dois mil, setecentos e setenta e nove reais e setenta e nove centavos).

4 - CLASSIFICAÇÃO do licitante LOAH CONSTRUTORA LTDA (CNPJ 20.209.025/0001-07), apresentando valor global de R\$ 270.642,55 (duzentos e setenta mil, seiscentos e quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos).

5 - DESCLASSIFICAÇÃO do licitante ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA EPP (CNPJ 17.932.656/0001-45), apresentação de preços maiores que os estabelecidos na planilha orçamentária, bem como deixou de orçar um item da planilha. Outrossim, a CPL informa que a partir da data desta publicação, abre-se o prazo para interposição de recursos administrativos

Bergson Araujo Leite  
Presidente da CPL

### Prefeitura de Campo Grande

MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE

TOMADA DE PREÇOS N° 02/2016

JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Campo Grande, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO da licitação na modalidade Tomada de Preços n° 02/2016, como segue:

1 - INABILITAÇÃO das licitantes SANSÁ CONSTRUÇÕES LTDA EPP, S. DA S. LOPES CONSTRUÇÃO ME, HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP, CLAUDIA SOARES PEDROSA ME, TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME, BRITO REGO E BARROS CONSTRUÇÕES LTDA EPP e LISBOA & CHAGAS LTDA ME pelo não atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório.

2 - HABILITAÇÃO das licitantes CONSTRUTORA SILCON LTDA EPP, CLARA CONSTRUÇÕES LTDA EPP e MDM DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP, pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório.

Outrossim, a CPL convoca os representantes das empresas participantes para, às 09:00hs do dia 20 de abril de 2016, comparecerem à sessão pública que dará continuidade ao certame com a abertura dos envelopes de proposta de preços das licitantes remanescente habilitadas, caso não haja a interposição de recursos administrativos, cujo prazo abre-se a partir da data desta publicação.

Miguel Joaquim dos Santos Neto  
Prefeito

TOMADA DE PREÇOS N° 03/2016

JULGAMENTO FASE DE HABILITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Campo Grande, Estado de Alagoas, torna público o resultado do JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO da licitação na modalidade Tomada de Preços n° 03/2016, como segue:

1 - INABILITAÇÃO das licitantes SANSÁ CONSTRUÇÕES LTDA EPP, S. DA S. LOPES CONSTRUÇÃO ME, HL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP, CLAUDIA SOARES PEDROSA ME, TJC REPRESENTAÇÕES LTDA ME, BRITO REGO E BARROS CONSTRUÇÕES LTDA EPP e LISBOA & CHAGAS LTDA ME pelo não atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório.

2 - HABILITAÇÃO das licitantes CONSTRUTORA SILCON LTDA EPP, CLARA CONSTRUÇÕES LTDA EPP e MDM DOS SANTOS ENGENHARIA EIRELI EPP, pelo pleno atendimento às exigências constantes no instrumento convocatório.

Outrossim, a CPL convoca os representantes das empresas participantes para, às 10:00hs do dia 20 de abril de 2016, comparecerem à sessão pública que dará continuidade ao certame com a abertura dos envelopes de proposta de preços das licitantes remanescente habilitadas, caso não haja a interposição de recursos administrativos, cujo prazo abre-se a partir da data desta publicação.

Miguel Joaquim dos Santos Neto  
Prefeito

EMBRANC

Imprimir



## **Julgamento Proposta de Preços Concorrência 03/2015**

De: **Comissão de Licitações Município de Boca da Mata-AL**  
(cplbocadamata.al@hotmail.com)

Enviada: segunda-feira, 11 de abril de 2016 15:42:57

Para: joapaulonunes.adv@gmail.com (joapaulonunes.adv@gmail.com);  
pimentelengenharia@hotmail.com (pimentelengenharia@hotmail.com);  
fpconstru@hotmail.com (fpconstru@hotmail.com);

2 anexos

DOE 11-04-2016 PÁGINA 84.pdf (667 KB), ATA DE JULGAMENTO  
PROPOSTA.pdf (113 KB)

Prezados, bom dia,

segue em anexo decisão acerca do julgamento das propostas de preços referente a licitação Concorrência nº 03/2015, devidamente publicado no Diário Oficial do Estado de Alagoas.

*ATT*

*Bergson Leite*

*Presidente CPL/Pregoeiro*

*Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL*



EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº: 1208-002/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Concorrência nº 03/2015

ASSUNTO: **Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri**

**RELATÓRIO FINAL DE LICITAÇÃO**

Atendendo solicitação constante na inicial, por meio de ofício expedido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, após autorização do Exmo. Sr. Prefeito através de Despacho constante nos autos, informação da existência de dotação orçamentária, abriu-se o procedimento licitatório Concorrência nº 03/2015, objetivando a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri, na forma do Projeto Básico e Planilha Orçamentária apresentados pelo interessado solicitante, acostados à inicial.

A Minuta do Edital da licitação foi submetida à apreciação da Procuradoria Jurídica e devidamente aprovada, através de Parecer presente nos autos; o Aviso da Licitação foi publicado nos Diários Oficiais da União e do Estado de Alagoas e no Jornal Tribuna Independente, bem como afixado no Quadro de Avisos desta Prefeitura, conforme comprovantes anexos aos autos.

Decorrido o prazo para impugnações ao Edital, não se registrou a entrada de nenhum instrumento da espécie nesta Comissão, ocorrendo apenas alguns pedidos de esclarecimentos, os quais foram prontamente atendidos, inexistindo assim qualquer pendência que obstasse o regular prosseguimento do certame.

A sessão pública para recebimento, abertura dos Documentos de Habilitação e proposta de preços ocorreu em 26/01/2016 e 05/04/2016, totalizando 02 sessões, tendo sido realizadas ainda reuniões internas da Comissão para análise e julgamento, havendo a participação das licitantes relacionadas nas atas circunstanciadas lavradas nas oportunidades, constante dos autos.

A documentação e a proposta aberta, apresentada pela empresa participante, encontram-se presentes nos autos.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se a fase de habilitação com interposição de recursos, juntados aos autos. Decididos os recursos pela autoridade competente, seguiu-se a fase de classificação com as licitantes remanescente habilitadas.

Após os procedimentos relatados nas Atas das sessões, concluiu-se as fases de classificação, sem interposição de recurso, restando vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, com o valor global de R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



*Isto posto, encaminhamos os autos à Procuradoria Geral para análise e emissão de parecer quanto à fase externa.*

*Após, remetam os autos ao Gabinete do Prefeito para fins de HOMOLOGAÇÃO e ADJUDICAÇÃO, nos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/1993.*

CPL, em 19 de abril de 2016.

  
**Bergson Araújo Leite**  
Presidente da CPL

EMBRANC





**Processo Administrativo nº 1208002/2015.**

**Modalidade:** Concorrência nº 03/2015.

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de drenagem e pavimentação do Peri-Peri.

**Parte interessada:** Secretaria Municipal de Infraestrutura.

**PARECER PGM GAB Nº 0298/2016.**

**EMENTA:** FASE EXTERNA. PROCESSO LICITATÓRIO. MODALIDADE CONCORRÊNCIA. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA. OBSERVÂNCIA DA LEI 8.666/93. REQUISITOS LEGAIS ATENDIDOS. 11 (ONZE) EMPRESAS INTERESSADAS NA DISPUTA. CONTINUIDADE. REGULARIDADE. DEFERIMENTO.

**I –** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE AO SISTEMA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO POVOADO PERI-PERI;

**II-** SERVIÇOS DISPONÍVEIS NO MERCADO.

**III –** LEGALIDADE. CONTRATAÇÃO POSSÍVEL.

Cuida-se de processo licitatório sob a modalidade de Concorrência, do tipo menor preço, mediante regime de empreitada por preço global, que tem como objeto a **contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de drenagem e pavimentação do Povoado Lagoa do Peri-Peri.**

O presente procedimento administrativo fora deflagrado por meio da C. I. nº 265 C/2015, de 08 de dezembro de 2015, em que o Secretário Municipal de Infraestrutura solicita e expõe:

“(…) Solicitamos a abertura de procedimento licitatório para a **contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes do Projeto Básico em anexo.

Outrossim, informamos que as despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes **da receita própria do município**, consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação a ser informada posteriormente. (…)”

O pedido inicial veio instruído com o projeto de drenagem urbana e pavimentação, firmado pelos profissionais **Júlio César Moura Menezes Júnior**, Engenheiro Sanitarista e Ambiental, inscrito no CREA sob o nº 020990316-3, e **Luiz Cavalcante Peixoto Neto**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA sob o nº 20841182-8.

A tramitação do pedido, ora em análise, foi validamente autorizada pelo senhor Prefeito.



**EM BRANCO**





A Secretaria de Planejamento e Finanças deste município informou nos autos acerca da existência de dotação orçamentária e disponibilidade financeira adequada e suficiente ao atendimento do pleito.

A Comissão Permanente de Licitações acostou ao caderno processual administrativo a Portaria de nomeação, ocasião em que lançou o termo de abertura de procedimento licitatório, acompanhado da minuta do Edital de Concorrência nº 03/2015 e do contrato de execução de obra.

Instada a se manifestar, esta Procuradora Geral do Município emitiu o Parecer PGM GAB nº 0888/2015, se posicionando pelo prosseguimento do feito, posto que a fase interna obedeceu aos trâmites legais.

Em estrita observância ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93, que dispõe sobre as Licitações e Contratos Administrativos, o aviso de licitação foi publicado no quadro de aviso da Prefeitura Municipal, no Diário Oficial do Estado de Alagoas, no Diário Oficial da União e no Jornal Tribuna Independente, edição respectiva de 23 de dezembro de 2015.

Não há nos autos informações de interposição de impugnação ao edital.

Na data designada para a abertura da sessão pública, ou seja, 26 de janeiro deste ano de 2016, às 09:30 horas, conforme bem elaborada Ata da lavra dos membros da Comissão Permanente de Licitações, compareceram 11 (onze) empresas interessadas na disputa, no caso, a J. G. S. DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA – EPP (J G S EMPREENDIMENTOS), inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.968.506/0001-05, representada por JOSÉ GENILSON SILVA DOS SANTOS; ALAGOAS CONSTRUTORA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.932.656/0001-45, representada por VICTOR PONTES MENDONÇA DE MELO; CONSTRUTORA PRONORTE LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29, representada por WILLIAN CABRAL DA SILVA; CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO; CONSTRUTORA SILCON LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.073.284/0001-95, representada por JOSÉ SEVERINO CORDEIRO DE SOUZA; PIMENTEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.551.622/0001-70, representada por DERMEVAL LIMA BEZERRA; SANSÁ CONSTRUÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.958.686/0001-77, representada por RENDRIKSON DOUGLAS VENTURA TAVARES; EISA E- NGENHARIA LTDA EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 12.312.989/0001-58, representada por ARTHUR FERREIRA AMORIM; F. P. CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 41.160.680/0001-98, representada por MARCOS PEREIRA GUIMARÃES; T J C REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88, representada por FÁBIO PEREIRA CAVALCANTE; e H L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 19.037.895/0001-67, representada por SÉRGIO MURILO DE ARAÚJO LEITE, ocasião em que foram colhidos os envelopes de nº 01, contendo os documentos de habilitação, e os de nº 02, contendo as propostas de preços, ficando estes últimos reservados.

Iniciada a fase de habilitação, deram-se as aberturas dos envelopes de nº 01, decidindo a Comissão Permanente de Licitações pela suspensão da sessão, sob o argumento da

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

*Procuradoria Geral do Município*



“... necessidade de proceder à análise detalhada dos documentos de habilitação e pela ausência de alguns representantes, ...”

Nova sessão pública realizada em 03 de fevereiro de 2016, às 13:00 horas, em que a Comissão de Licitações, com auxílio do servidor JOSÉ JORGE CORREIA QUINTELA, Engenheiro Civil, responsável pela análise dos requisitos dos atestados de capacidade técnica, realizou a análise dos documentos de habilitação, em que restou decidido pela HABILITAÇÃO tão somente das interessadas F. P. CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 41.160.680/0001-98; e CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, restando, por conseguinte, INABILITADAS as demais empresas interessadas, *retro* indicadas.

As empresas J. G. S. DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA – EPP, CNPJ/MF sob nº 11.968.506/0001-05; T J C REPRESENTAÇÕES LTDA - ME, CNPJ/MF sob nº 16.554.376/0001-88; PIMENTEL ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF sob nº 01.551.622/0001-70; CONSTRUTORA SILCON LTDA - EPP, CNPJ/MF sob nº 07.073.284/0001-95; e CONSTRUTORA PRONORTE LTDA - EPP, CNPJ/MF sob nº 17.800.916/0001-29, apresentaram recurso administrativo.

A empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, legalmente intimada, apresentou contrarrazões em face dos recursos apresentados, por meio de Advogado, legalmente constituído.

A Comissão Permanente de Licitações apresentou o resultado do julgamento, em que conclui:

“( ... )

1 – Por todo o exposto, decide-se preliminarmente pelo não conhecimento dos recursos apresentados pelas empresas: **JGS DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA** e **CONSTRUTORA PRONORTE LTDA**, pelos motivos já expostos. Em seguida, conheço dos recursos apresentados pelas empresas: **TJC REPRESENTAÇÕES LTDA** e **CONSTRUTORA SINCON LTDA** para negar-lhes provimento. Bem como, conheço do recurso apresentado pela empresa **PIMENTEL ENGENHARIA LTDA** para dar-lhe provimento parcial.

2 – Desta forma, decide-se pela manutenção da **INABILITAÇÃO** das licitantes: **JGS DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA**, **TJC REPRESENTAÇÕES LTDA**, **CONSTRUTORA SILCON LTDA** e **CONSTRUTORA PRONORTE LTDA**, pelo não cumprimento pleno das exigências editalícias para a fase de habilitação.

2 – Decide-se pela **HABILITAÇÃO** da empresa: **PIMENTEL ENGENHARIA LTDA**, tendo em vista os fatos aduzidos. Bem como pela manutenção da habilitação da licitante: **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**.

“( ... )”

Decisão do senhor Prefeito acolhendo os termos do julgamento realizado pela Comissão de Licitações.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)



EM BRANCO

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA

Procuradoria Geral do Município



Síntese da decisão do julgamento dos recursos administrativos publicada no Diário Oficial do Estado de Alagoas, edição de 1º de abril de 2016, e encaminhado para o respectivo endereço eletrônico fornecido pelas empresas.

Dada, hora e local para a retomada da licitação, publicados no Diário Oficial de Alagoas, edição de 04 de abril deste ano, e encaminhado para o respectivo endereço eletrônico fornecido pelas empresas.

3ª (terceira) sessão pública realizada em 05 de abril do ano em curso, às 15:00 horas, em que presentes se encontravam todos os membros da Comissão Permanente de Licitações deste município, bem como as licitantes habilitadas CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO; PIMENTEL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.551.622/0001-70, representada por DERMEVAL LIMA BEZERRA; e F. P. CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 41.160.680/0001-98, representada por MARCOS PEREIRA GUIMARÃES, ocasião em que se deram as aberturas dos envelopes de nº 02, contendo as propostas de preços, decidindo, após, a CPL pela suspensão da sessão, sob a justificativa da “... *necessidade da análise detalhada das propostas de preços, sobretudo pela quantidade de documentos apresentados ...*”

4ª (quarta) e última sessão pública realizada em 07 de abril do ano em andamento, às 09:30 horas, em que se deu a divulgação do resultado das análises das propostas de preços apresentadas pelas empresas, mencionadas acima, em foi declarada vencedora do certame a licitante habilitada CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, representada por JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO, com proposta no valor global de R\$ 7.324.432,64 (*sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos*).

|  |
|--|
| Para registro, consigno as demais classificações:  |
| <u>PIMENTEL ENGENHARIA LTDA</u> , inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.551.622/0001-70, representada por DERMEVAL LIMA BEZERRA, classificada em 2º (segundo) lugar, com proposta no valor global de R\$ 7.975.433,97 ( <i>sete milhões, novecentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e trinta e três reais e noventa e sete centavos</i> ). |
| <u>F. P. CONSTRUTORA LTDA</u> , inscrita no CNPJ/MF sob nº 41.160.680/0001-98, representada por MARCOS PEREIRA GUIMARÃES, classificada em 3º (terceiro) lugar, com proposta no valor global de R\$ 8.566.719,64 ( <i>oito milhões, quinhentos e sessenta e seis mil, setecentos e dezanove reais e sessenta e quatro centavos</i> ).   |

Resultado do julgamento da fase de proposta de preços publicado no Diário Oficial de Alagoas, edição de 11 de abril de 2016, e encaminhado para o respectivo endereço eletrônico apresentado pelas empresas interessadas.

Por fim, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação apresentou nos autos o relatório final de licitação.

Não há nos autos recurso a ser apreciado.

Rua Ladislau Coimbra, nº 20, Centro,  
Boca da Mata, Alagoas – CEP. 57680-000  
[pmbmata.pgm@gmail.com](mailto:pmbmata.pgm@gmail.com)

EMBRANC



É, no essencial, o relatório.

## II – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA.

De início, cumpre salientar que a análise desta Procuradoria Jurídica resume-se ao exame da legalidade dos atos, devendo a conveniência e a oportunidade serem analisadas pelo Administrador Público.

Segundo o parágrafo único do art. 4º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o procedimento licitatório se caracteriza ato administrativo formal. De acordo com a doutrina, a licitação pode ser analisada sob foco interno ou externo, assim denominadas de *fase interna* e *fase externa* da licitação.

Assim sendo, os autos **retornaram** corretamente a esta Procuradoria Jurídica para análise da legalidade do procedimento, de acordo com o que dispõe o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, a saber:

**Art. 38.** O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

(...)

**Parágrafo único.** As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração.  
(negrito e grifo nosso)

A modalidade de concorrência está previsto no art. 22, inciso I, § 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Leia-se:

**Art. 22.** São modalidades de licitação:

I – concorrência;

(...)

§ 1º - Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto. (sem negrito no original)

No processo regular de licitação cabe ao Prefeito Municipal, autoridade superior, ao receber o feito da Comissão Permanente de Licitação: *I – determinar o retorno dos autos para correção de irregularidades, caso estas sejam supríveis; II – invalidar o procedimento, no todo ou em parte, se estiver inquinado de vícios insanáveis; III – revogar a licitação por razão de ordem administrativa; ou IV – homologar o ato de resultado final do Pregoeiro, considerando implicitamente a legalidade da licitação.*

Em regra, cabe a Procuradoria Geral, órgão de assessoramento direto do Poder Executivo, a análise jurídica, de modo a se vislumbrar se os prazos, publicações, propostas e documentos estão dentro das exigências da Lei de Licitações e Contratos Administrativos e alterações posteriores, visando, sobretudo, resguardar a Administração Pública, bem assim aos participantes, o estrito cumprimento dos deveres e o resguardo dos direitos.





EMBRANC





No presente caso concreto, verifica-se dos presentes autos que foram obedecidas todas as formalidades legais, notadamente no que diz respeito às publicações dos avisos de licitação na imprensa oficial e em jornal de grande circulação, os prazos mínimos entre a publicação e a sessão pública e obediência as regras postas no edital.

Observa-se, bem assim, que a empresa vencedora atendeu as exigências legais e editalícias, mormente no que diz respeito à apresentação dos documentos referentes à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira, regularidade fiscal e trabalhista e composição de preços.

### III – DA CONCLUSÃO.

Ante todo o exposto, esta Procuradoria Geral do Município, por sua signatária representante, levando em consideração que pela análise dos autos restrito ao seu conteúdo, conclui que todas as formalidades legais foram obedecidas, **OPINANDO, ENTÃO, PELA LEGALIDADE DA CONTRATAÇÃO**, devendo o presente procedimento licitatório seguir à consideração do senhor Prefeito, para a sua regular homologação, convocando-se a Empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 09.520.052/0001-63, com sede na Avenida Deputada Ceci Cunha, nº 157, Bairro Alto do Cruzeiro, município de Arapiraca, deste Estado, CEP. 57312-485, para celebração do contrato de execução de obra (minuta nos autos), no valor global de R\$ 7.324.432,64 (*sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos*), tendo como objeto a execução de obra de engenharia especializada referente ao sistema de drenagem e pavimentação do Povoado Lagoa do Peri-Peri.

Realizada a contratação, publique-se, em imprensa oficial, extrato do contrato, até o 5º dia útil subsequente a assinatura da avença, nos termos do art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93.

**É o parecer, salvo melhor juízo.**

Ciência aos interessados.

Boca da Mata/AL, 19 de abril de 2016.

  
**LEILIANE MARINHO SILVA**  
Procuradora Geral do Município  
OAB/AL 10.067 - Portaria nº 258/2014

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Gabinete do Prefeito*



PROCESSO Nº 1208-002/2015

Procedimento Licitatório: **Concorrência nº 03/2015**

Objeto: **Solicita abertura de processo licitatório para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri**

**Despacho de Homologação e Adjudicação**

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 03/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-002/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação.

Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

Antes, remetam os autos à Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças para confirmar dotação orçamentário, ato contínuo à Comissão Permanente de Licitações, para a adoção das medidas necessárias à efetivação da contratação.

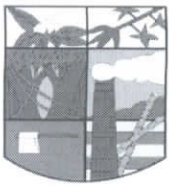
Boca da Mata/AL, 19 de abril de 2016.

  
GUSTAVO DANTAS FEIJÓ  
Prefeito

Cópia publicada no Quadro de Avisos desta  
Prefeitura em 20 / 04 / 2016.

  
\_\_\_\_\_  
Servidor responsável

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças*



PROCESSO Nº 1208-002/2015

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura

ASSUNTO: Solicita Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Execução de Obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri

VALOR TOTAL: R\$ 8.616.979,58 (Oito Milhões, Seiscentos e Dezesesseis Mil, Novecentos e Setenta e Nove Reais e Cinquenta e Oito Centavos)

Informamos que as despesas correrão por conta das unidades orçamentárias abaixo do Programa de Trabalho da Secretaria Municipal interessada, e que existe previsão orçamentária e financeira:

| Estrutura Programática  | Elemento de Despesa                 |
|---|-------------------------------------|
| 10.0880.1005- (Secretaria Municipal de Infraestrutura- Construção do Saneamento Básico e Calçamento do Distrito de Peri Peri) | <b>4490.51-</b> Obras e Instalações |

Em 19 de abril 2016.

  
Antônio Thiago Melo da Rocha

Sec de Planejamento e Finanças



EM BRANC



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



PROCESSO Nº 1208-002/2015

CONTRATO Nº CC03/2015

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE OBRA DE **CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO POVOADO LAGOA DO PERI PERI** QUE ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL**, E A EMPRESA **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA/AL** com sede na Rua Rosalvo Pinto Dâmaso, 224, Centro, Boca da Mata, Alagoas, inscrito no CNPJ sob o nº 12.264.396/0001-63, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. Gustavo Dantas Feijó, brasileiro, portador da cédula de identidade nº 767035 SSP/AL, inscrito no CPF sob o nº 524.759.994-20, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado(a) simplesmente CONTRATANTE, e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 09.520.052/0001-63, com sede na Avenida Deputada Ceci Cunha, nº 157, Alto do Cruzeiro, CEP 57.312-485, no Município de Arapiraca, Alagoas, denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. Antonio Lenine Pereira Filho, portador da Cédula de Identidade nº 379.336 SSP/AL e CPF nº 384.064.974-91, tendo em vista o que consta no Processo nº 1208-002/2015, e o resultado final da Concorrência nº 03/2015, com fundamento na Lei nº 8.666, de 1993, e demais legislações correlatas, resolvem celebrar o presente instrumento, mediante as cláusulas e as condições seguintes:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O contrato tem por objeto a execução de obra de engenharia referente ao **Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri**, visando atender às necessidades a Prefeitura Municipal de Boca da Mata/AL, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

1.1.1. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da Concorrência nº 03/2015, com seus Anexos, e a Proposta da CONTRATADA.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1. A obra será realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO

3.1. A obra será executada no **Distrito Lagoa do Peri Peri**, situado no Município de Boca da Mata.

EM BRANC



**3.1.1.** O prazo de execução dos serviços será de 18 (dezoito) meses corridos, conforme cronograma físico-financeiro constante do projeto básico, e terá início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente.

#### 4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**4.1.** A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

**4.1.1.** Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

**4.1.2.** Obter junto à Prefeitura Municipal, conforme o caso, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

**4.1.3.** Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

**4.1.4.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

**4.1.5.** Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.

**4.1.6.** Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

**4.1.7.** Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.

**4.1.8.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

**4.1.9.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso

EM BRANC





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



PREFEITURA DE  
**BOCA DA MATA**  
Mais trabalho por você

fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

**4.1.10.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

**4.1.11.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

**4.1.12.** Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.1.13.** Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**4.1.14.** Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

**4.1.15.** Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

**4.1.16.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidros sanitárias, elétricas e telefônicas.

**4.1.17.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

**4.1.18.** Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

**4.1.19.** Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

**4.1.20.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

**4.1.21.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;

**4.1.22.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia

EM BRANC



adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

**4.1.23.** Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;

**4.1.24.** Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente;

**4.1.25.** Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer à integridade do patrimônio público;

**4.1.26.** Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como agendar, junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos, vistorias com vistas à obtenção de licenças e regularização dos serviços e obras concluídos (Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

**4.1.27.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;

**4.1.28.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**4.1.29.** Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;

**4.1.30.** Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços.

## 5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO

**5.1.** Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

**5.1.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos

EM BRANC





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

**6.1.** É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

**6.2.** A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

**6.3.** Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1.** A CONTRATANTE obriga-se a:

**7.1.1.** Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

**7.1.2.** Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;

**7.1.3.** Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete em interrupção na execução do Contrato;

**7.1.4.** Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

**7.1.5.** Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

**7.1.6.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

**7.1.7.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**7.1.8.** Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

**7.1.9.** Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente



EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



do Projeto Básico e seus anexos;

**7.1.10.** Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO**

**8.1.** O valor do contrato é de **R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).**

**8.1.1.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

**9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA**

**9.1.** Será exigida a prestação de garantia pela Contratada, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, a ser comprovada no prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da data da celebração do contrato, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

**9.2.** A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

- a. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b. Seguro-garantia; ou
- c. Fiança bancária.

**9.2.1.** Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

**9.2.2.** Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei nº 8.666, de 1993, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

**9.3.** No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado no Banco Brasil, mediante depósito identificado a crédito da Contratante.

**9.4.** Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de

EM BRANCO



custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

**9.5.** A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

**9.6.** No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

**9.7.** No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

**9.8.** Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela CONTRATANTE, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da CONTRATADA, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 03 (três) dias úteis contados da data em que tiver sido notificada.

**9.9.** Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da CONTRATADA, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à CONTRATANTE.

## **10. CLÁUSULA DEZ - DA VIGÊNCIA**

**10.1.** O prazo de vigência do Contrato será de 19 (dezenove) meses corridos, a partir da data da assinatura ou da emissão da respectiva Ordem de Serviços, o que ocorrer mais tarde, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

## **11. CLÁUSULA ONZE - DO PAGAMENTO**

**11.1.** O prazo para pagamento será de 10 (dez) dias, contados a partir da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

**11.2.** A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA de acordo com os seguintes procedimentos:

**11.2.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

**11.2.1.1.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

EM BRANC





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

*Comissão Permanente de Licitações*



BOCA DA MATA  
Mais trabalho por você

**11.2.1.2.** Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo.

**11.2.1.3.** Juntamente com a primeira medição de serviços, a CONTRATADA deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

**11.2.2.** A CONTRATANTE terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

**11.2.2.1.** No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

**11.2.2.2.** A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**11.2.3.** Após a aprovação, a CONTRATADA emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

**11.3.** O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

**11.3.1.** O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

**a.** Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados;

**b.** Da regularidade fiscal, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993; e

**c.** Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

**11.4.** Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará

EM BRANCO



pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**11.5.** Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.

**11.6.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

**11.6.1.** Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

**11.6.2.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime.

**11.7.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

**11.8.** Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**11.9.** A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

**11.10.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

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

EM BRANCO





VP = Valor da Parcela em atraso

## 12. CLÁUSULA DOZE - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

**12.1.** Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

**12.1.1.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**12.2.** A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**12.2.1.** Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

**12.2.2.** A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

**12.3.** O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

**12.3.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.

**12.3.2.** O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).



EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



13. CLÁUSULA TREZE - DOS PREÇOS

13.1. Os preços são fixos e irrevogáveis.

14. CLÁUSULA CATORZE - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos financeiros provenientes da receita própria do município, consignados em orçamento próprio para este exercício, na dotação abaixo discriminada:

**Funcional Programática: 10.0880.1005- (Secretaria Municipal de Infraestrutura-  
Construção do Saneamento Básico e Calçamento do Distrito de Peri Peri)**

**Elemento de Despesa: 4490.51- Obras e Instalações**

14.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subsequente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

15. CLÁUSULA QUINZE - DA FISCALIZAÇÃO

15.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 8.666, de 1993, conforme detalhado no Projeto Básico.

15.1.1. O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

15.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

15.3. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

15.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

16. CLÁUSULA DEZESSEIS – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

16.1. Nos termos do art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem

EM BRANCO



necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.1.** Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.2.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento).

**16.1.3.** O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

## 17. CLÁUSULA DEZESSETE - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**17.1.** O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA, após regular processo administrativo, à penalidade de:

**a.** Multa moratória de até 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da contratação, até o limite de 30 (trinta) dias;

**17.1.1.** A aplicação da multa moratória não impede que a Administração rescinda unilateralmente o Contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

**17.2.** A inexecução total ou parcial do contrato, ou o descumprimento de qualquer dos deveres elencados no Edital e no contrato, sujeitará a CONTRATADA, garantida a prévia defesa, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às penalidades de:

**a.** Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

**b.** Multa compensatória de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação;

**c.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Boca da Mata, pelo prazo de até dois anos;

**d.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da penalidade de suspensão do subitem anterior.

**17.2.1.** A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale

EM BRANCO





à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas.

**17.2.2.** A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa.

**17.3.** Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

**17.3.1.** tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

**17.3.2.** tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

**17.3.3.** demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

**17.4.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**17.5.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

**17.6.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Órgão, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa e cobrados judicialmente.

**17.6.1.** Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**17.7.** As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

## **18. CLÁUSULA DEZOITO - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

**18.1.** São motivos para a rescisão do presente Contrato, nos termos do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993:

- I. o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II. o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III. a lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

**IV.** o atraso injustificado no início do serviço;

**V.** a paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

**VI.** a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Contrato;

**VII.** o desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

**VIII.** o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;

**IX.** a decretação de falência, ou a instauração de insolvência civil;

**X.** a dissolução da sociedade, ou falecimento da CONTRATADA;

**XI.** a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, que prejudique a execução do Contrato;

**XII.** razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada a CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;

**XIII.** a supressão, por parte da Administração, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993;

**XIV.** a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações, mobilizações e outras previstas, assegurada à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;

**XV.** o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração, decorrentes de serviços, fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada à CONTRATADA o direito de optar pela suspensão de cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;

EM BRANCO





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



**XVI.** a não liberação, por parte da Administração, do objeto para execução do serviço, nos prazos contratuais;

**XVII.** a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

**XVIII.** o descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

**18.2.** Os casos da rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**18.3.** A rescisão deste Contrato poderá ser:

**18.3.1.** determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII desta cláusula;

**18.3.2.** amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que haja conveniência para a Administração;

**18.3.3.** judicial, nos termos da legislação.

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

**18.5.** Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII desta cláusula, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

**18.5.1.** pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

**18.6.** A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, além das sanções previstas neste instrumento.

**18.7.** O termo de rescisão deverá indicar, conforme o caso:

**18.7.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**18.7.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**18.7.3.** Indenizações e multas.



EM BRANCO



**19. CLÁUSULA DEZENOVE - DOS CASOS OMISSOS**

**19.1.** Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, no Decreto nº 3.722, de 2001, na Lei Complementar nº 123, de 2006, e na Lei nº 8.666, de 1993, bem como nos demais regulamentos e normas administrativas, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de suas transcrições.

**20. CLÁUSULA VINTE - DA PUBLICAÇÃO**

**20.1.** Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

**21. CLÁUSULA VINTE E UM - DO FORO**

**21.1.** Fica eleito o foro da Comarca de Boca da Mata, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato.

E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

Município de Boca da Mata, em **19** de **abril** de **2016**.

  
\_\_\_\_\_  
Pela CONTRATANTE

  
\_\_\_\_\_  
Pela CONTRATADA

EM BRANCO



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA  
*Comissão Permanente de Licitações*



ANEXO DO CONTRATO Nº CC03/2015

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Boca da Mata e a empresa **CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da Concorrência nº 03/2015.

EM BRANCO





## PROPOSTA DE PREÇOS

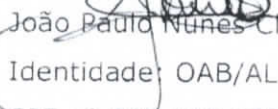
CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, inscrita no CNPJ N.º 09.520.052/0001-63 por intermédio de seu procurador, o Sr. JOÃO PAULO NUNES CLAUDINO, portador da Carteira de Identidade OAB/AL nº 11408 e do CPF nº 823.269.672-91, apresenta a sua Proposta de Preço para a execução total dos serviços da Concorrência N.º 03/2015 – EXECUÇÃO DE OBRA REFERENTE AO SISTEMA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO POVOADO LAGOA DO PERI PERI, nos seguintes termos:

**PREÇO GLOBAL:** R\$ 7.324.432,64

**PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:** Sete Milhões, Trezentos e Vinte e Quatro Mil, Quatrocentos e Trinta e Dois Reais e Sessenta e Quatro Centavos.

**PRAZO DA PROPOSTA DOS SERVIÇOS:** 60 (Sessenta) dias consecutivos.

26 de janeiro de 2016.

  
João Paulo Nunes Claudino  
Identidade: OAB/AL 11408  
CPF nº 823.269.672-91

EM BRANCO



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                  |  |                 |                         |                |               |
|------------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>     | DRENAGEM URBANA - ME<br>BDI (Serviços) 24,18%<br>BDI (Insumo) 14,02% | <b>DATA :</b>   | 22/01/2016              | <b>BDI :</b>   | 24,18%        |
| <b>ENDEREÇO:</b> | POVOADO PERI PERI - BOCA DA MATA -AL                                 | <b>FONTE</b>    | ORSE                    | <b>VERSÃO</b>  | 2015/08       |
| <b>CLIENTE:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA                                 | <b>HORA</b>     | 86,55%                  | <b>MES</b>     | 49,29%        |
|                  |  | <b>DATA REF</b> | 10/2015                 |                |               |
|                  |  | <b>SINAPI</b>   | 2015/08 COM DESONERAÇÃO | <b>86,38%</b>  | <b>47,79%</b> |
|                  |  |                 |                         | <b>09/2015</b> |               |
|                  |  |                 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                |               |

| ITEM         | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------|---|--|--------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|
|              |   |  |        |         |          | SEM BDI            | COM BDI |                   |
| <b>1</b>     | <b>REDE DE DRENAGEM URBANA - SERVIÇOS</b> |  |        |         |          |                    |         | <b>723.842,70</b> |
| <b>1.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>              |  |        |         |          |                    |         | <b>9.415,67</b>   |
| 1.1.1        | 85323                                     | LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO                      | SINAPI | M       | 5.506,24 | 1,38               | 1,71    | 9.415,67          |
| <b>1.2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                 |  |        |         |          |                    |         | <b>333.134,35</b> |
| 1.2.1        | 73965/010                                 | Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m  | SINAPI | M3      | 668,33   | 30,65              | 38,06   | 25.435,64         |
| 1.2.2        | 73965/001                                 | Escavação manual de valas 2º categoria, prof. até 1,50m  | SINAPI | M3      | 167,08   | 65,68              | 81,56   | 13.627,04         |
| 1.2.3        | 73962/004                                 | Escavação mecanizada de valas 1º categoria, prof. até 1,50m  | SINAPI | M3      | 5.263,08 | 4,87               | 6,05    | 31.841,63         |
| 1.2.4        | 72915                                     | Escavação mecanizada de valas 2º categoria, prof. até 2,50m  | SINAPI | M3      | 2.255,61 | 8,29               | 10,29   | 23.210,23         |
| 1.2.5        | 74010/001                                 | Carga e descarga de solo   | SINAPI | M3      | 1.211,34 | 0,99               | 1,23    | 1.489,95          |
| 1.2.6        | 72920                                     | Reaterro c/reaproveitamento da escavação   | SINAPI | M3      | 5.931,41 | 11,68              | 14,50   | 86.005,45         |
| 1.2.7        | 72921                                     | Reaterro s/reaproveitamento da escavação   | SINAPI | M3      | 2.422,69 | 48,31              | 59,99   | 145.337,17        |
| 1.2.8        | 83769                                     | Escoramento de madeira em valas, tipo pontaleamento  | SINAPI | M2      | 711,88   | 7,00               | 8,69    | 6.185,24          |
| <b>1.3</b>   | <b>ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES</b>             |  |        |         |          |                    |         | <b>73.236,96</b>  |
| <b>1.3.1</b> | <b>Berço de Areia</b>                     |  |        |         |          |                    |         | <b>73.236,96</b>  |
| 1.3.1.1      | 72948                                     | Areia  | SINAPI | M3      | 744,89   | 52,33              | 64,98   | 48.402,95         |
| 1.3.1.2      | 72895                                     | Carga e Descarga   | SINAPI | M3      | 744,89   | 13,38              | 16,62   | 12.380,07         |
| 1.3.1.3      | 72856                                     | Transporte de Materiais - Areia  | SINAPI | M3XKM   | 3.724,47 | 1,15               | 1,43    | 5.325,99          |
| 1.3.1.4      | 74164/004                                 | Lastro de brita para regularização de fundo de vala  | SINAPI | M3      | 74,49    | 77,06              | 95,69   | 7.127,95          |
| <b>1.4</b>   | <b>ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>              |  |        |         |          |                    |         | <b>303.271,23</b> |
| 1.4.1        | S73724S                                   | Assentamento de tubos de concreto diametro = 400mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | ORSE   | m       | 1.900,00 | 15,82              | 19,65   | 37.335,00         |
| 1.4.2        | S73722S                                   | Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | ORSE   | m       | 2.026,73 | 30,75              | 38,19   | 77.400,82         |
| 1.4.3        | S73720S                                   | Assentamento de tubos de concreto diametro = 800mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia  | ORSE   | m       | 505,85   | 63,88              | 79,33   | 40.129,08         |
| 1.4.4        | S73721S                                   | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1000mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia | ORSE   | m       | 212,06   | 95,85              | 119,03  | 25.241,50         |
| 1.4.5        | S73719S                                   | Assentamento de tubos de concreto diametro = 1200mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia | ORSE   | m       | 831,24   | 119,32             | 148,17  | 123.164,83        |
| <b>1.5</b>   | <b>ESCADARIA DISSIPADORA DE ENERGIA</b>   |  |        |         |          |                    |         | <b>4.784,49</b>   |
| 1.5.1        | 73965/010                                 | Escavação manual de valas 1º categoria, prof. até 1,50m  | SINAPI | M3      | 5,09     | 30,59              | 37,99   | 193,37            |
| 1.5.2        | 73983/001                                 | Concreto armado FCK=15MPA, virado em betoneira, sem lançamento, com impermeabilizante                        | SINAPI | M3      | 5,49     | 294,55             | 365,77  | 2.008,08          |
| 1.5.3        | 74007/002                                 | Fôrma tabuas madeira 3A p/ peças concreto arm. reapr 2x, incl montagem e desmontagem                         | SINAPI | M2      | 21,96    | 38,26              | 47,51   | 1.043,32          |
| 1.5.4        | 72920                                     | Reaterro c/reaproveitamento da escavação   | SINAPI | M3      | 1,02     | 11,50              | 14,26   | 14,57             |
| 1.5.5        | 6122                                      | Embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa cimento e areia 1:4                                   | SINAPI | M3      | 4,80     | 255,87             | 317,74  | 1.525,15          |

EM BRANCO





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|           |  |        |                         |        |        |          |
|-----------|--|--------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA:     | DRENAGEM URBANA - ME<br>BDI (Serviços) 24,18%<br>BDI (Insumo) 14,02% | DATA : | 22/01/2016              | BDI :  | 24,18% |          |
| ENDEREÇO: | POVOADO PERI PERI - BOCA DA MATA -AL                                 | FONTE  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA                                 | ORSE   | 2015/08                 | 86,55% | 49,29% | 10/2015  |
|           |  | SINAPI | 2015/08 COM DESONERAÇÃO | 86,38% | 47,79% | 09/2015  |
|           |  |        | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |          |

| ITEM  | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD        | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$     |
|---|-------------|---|---------|---------|------------|--------------------|----------|---------------------|
|   |             |   |         |         |            | SEM BDI            | COM BDI  |                     |
| <b>REDE DE DRENAGEM URBANA - FORNECIMENTO MATERIAL</b>                    |             |   |         |         |            |                    |          | <b>715.231,62</b>   |
| <b>2.1 Materiais</b>  |             |   |         |         |            |                    |          | <b>715.231,62</b>   |
| 2.1.1   | 00007761    | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 400 mm para águas pluviais   | SINAPI  | M       | 1.900,00   | 45,58              | 51,97    | 98.743,00           |
| 2.1.2   | 00007762    | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 600 mm para águas pluviais   | SINAPI  | M       | 2.026,73   | 72,55              | 82,72    | 167.651,11          |
| 2.1.3   | 00007763    | Tubo concreto armado classe pa-2 pb nbr-8890/2007 dn 800 mm para águas pluviais   | SINAPI  | M       | 505,85     | 127,91             | 145,84   | 73.773,16           |
| 2.1.4   | 00012572    | Tubo concreto armado classe pa-3 pb nbr-8890/2007 dn 1000 mm para águas pluviais  | SINAPI  | M       | 212,06     | 252,27             | 287,64   | 60.996,94           |
| 2.1.5   | 00012574    | Tubo concreto armado classe pa-3 pb nbr-8890/2007 dn 1200 mm para águas pluviais  | SINAPI  | M       | 831,24     | 331,37             | 377,83   | 314.067,41          |
| <b>REDE DE DRENAGEM URBANA - ÓRGÃOS ACESSÓRIOS - MATERIAIS E SERVIÇOS</b> |             |   |         |         |            |                    |          | <b>281.568,21</b>   |
| <b>3.1 Órgãos acessórios</b>  |             |   |         |         |            |                    |          | <b>281.568,21</b>   |
| 3.1.1   | 74124/002   | Poço visita agua pluviais :concreto armado 1,10x1,10x1,40m coletor d=60cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/argamassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais | SINAPI  | UN      | 41,00      | 1.536,43           | 1.907,94 | 78.225,54           |
| 3.1.2   | 74124/004   | Poço visita agua pluviais :concreto armado 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base concreto fck=10mpa revestimento c/argamassa cimento/areia 1:4 degraus ff incluindo fornecimento de todos materiais | SINAPI  | UN      | 20,00      | 1.857,95           | 2.307,20 | 46.144,00           |
| 3.1.3   | 83659       | Boca de lobo simples em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado .sem depressão - 0.15 x 1.00 x 1.00                    | SINAPI  | UN      | 196,00     | 469,45             | 582,96   | 114.260,16          |
| 3.1.4   | 21090+73607 | Tampao fofa articulado 83kg carga max 30000kg diam abert 600mm p/ poco visita de rede agua pluvial, esgoto etc com Assentamento   | PRÓPRIA | UN      | 61,00      | 565,85             | 703,91   | 42.938,51           |
| <b>TOTAL 1 = R\$1.720.642,53</b>  |             |   |         |         |            |                    |          |                     |
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |             |   |         |         |            |                    |          |                     |
| <b>1 TERRAPLANAGEM</b>  |             |   |         |         |            |                    |          | <b>304.430,53</b>   |
| 1.1   | 83338       | Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento   | SINAPI  | M3      | 25.436,62  | 1,98               | 2,46     | 62.574,09           |
| 1.2   | 72920       | Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado   | SINAPI  | M3      | 6.359,16   | 11,69              | 14,52    | 92.335,00           |
| 1.3   | 72961       | Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura   | SINAPI  | M2      | 7.630,99   | 0,96               | 1,19     | 9.080,88            |
| 1.4   | S83444S     | Transporte de material de qualquer natureza dmt > 10 km, com caminhao basculante de 4,0 m3.   | ORSE    | txkm    | 163.302,98 | 0,69               | 0,86     | 140.440,56          |
| <b>2 PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO</b>                                  |             |   |         |         |            |                    |          | <b>5.299.359,58</b> |
| 2.1   | S02602      | Remoção e reassentamento de paralelepipedo sobre colchão de areia   | ORSE    | m2      | 429,59     | 27,49              | 34,14    | 14.666,20           |
| 2.2   | 72799       | Pavimento em Paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)  | SINAPI  | M2      | 56.525,83  | 58,00              | 72,02    | 4.070.990,28        |
| 2.3   | 73711       | Base para pavimentação, com brita corrida, inclusive compactação  | SINAPI  | M3      | 8.478,87   | 85,43              | 106,09   | 899.523,32          |

*[Handwritten signatures and marks]*



EMBRANCO



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|           |  |                      |                         |        |        |          |
|-----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA:     | DRENAGEM URBANA - ME<br>BDI (Serviços): 24,18%<br>BDI (Insumo): 14,02% | DATA:                | 22/01/2016              | BDI:   | 24,18% |          |
| ENDEREÇO: | POVOADO PERI PERI - BOCA DA MATA - AL                                  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA                                   | ORSE                 | 2015/08                 | 86,55% | 49,29% | 10/2015  |
|           |  | SINAPI               | 2015/08 COM DESONERAÇÃO | 86,38% | 47,79% | 09/2015  |
|           |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |          |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|--------|---------|-----------|--------------------|---------|-----------------|
|      |        |  |        |         |           | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 2.4  | 72967  | Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30cm, sobre base de concreto simples e rejuntado Com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) | SINAPI | M       | 13.151,10 | 19,24              | 23,89   | 314.179,78      |

TOTAL 2 R\$ = 5.603.790,11

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Valor Orçamento (A):        | 5.949.338,53 |
| Valor Encargos (B):         | 444.704,48   |
| Total sem Encargos (A - B): | 5.504.634,05 |
| Valor BDI (C):              | 1.287.151,40 |
| Valor BDI Diferenciado (D): | 87.942,71    |
| Valor Total (A + C + D):    | 7.324.432,64 |

Sete Milhões Trezentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

EMBRANCE



EMBRANCO





PROCESSO Nº 1208-002/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2015

OBJETO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri

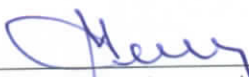
### ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Nos termos do Contrato Administrativo nº CC03/2015, de 19/04/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra de engenharia referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri, fica a Contratada AUTORIZADA para iniciar a execução dos serviços que compõem o objeto contratado, na forma, valor e prazo pactuados no instrumento contratual.

Boca da Mata, em 19 de abril de 2016.

**GUSTAVO DANTAS FEIJÓ**  
PREFEITO

Recebemos a presente em: 19/04/2016

  
Carimbo e assinatura do receptor

Carimbo CNPJ

EMBRANC



PROCESSO Nº 1208-002/2015

PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2015

OBJETO: Licitação para contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri

### TERMO DE NOTIFICAÇÃO

Nos termos do Contrato Administrativo nº CC03/2015, de 19/04/2016, celebrado entre o Município de Boca da Mata/AL e a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63), para execução de obra de engenharia referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri, fica a Contratada **NOTIFICADA para apresentar garantia no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, conforme CLAUSULA NONA do mesmo instrumento, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.**

Boca da Mata, em 19 de abril de 2016.

**Bergson nAraujo Leite**  
Presidente da CPL

Recebemos a presente em: 19/04/2016

  
Assinatura do recebedor


EMBRANC



## EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC03/2015 – Processo nº 1208-002/2015 – Concorrência nº 03/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri – Valor global: R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos) – Vigência: 19 (dezenove) meses.

Cópia publicada no Quadro de Avisos  
desta Prefeitura em 20/04/2016.

  
\_\_\_\_\_  
Servidor responsável



EMBRANCO



Município de Boca da Mata  
Fls. 1788

Maceio - quarta-feira  
22 de junho de 2016

Estado de Alagoas  
Unidade Federativa do Brasil

Edição Eletrônica Certificada Digitalmente conforme LEI N° 7.397/2012

Ano 104 - Número 360

## Diário dos Municípios

### PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA DA MATA

#### MUNICÍPIO DE BOCA DA MATA EXTRATO DE ADITIVO CONTRATUAL

1º Termo Aditivo ao Contrato nº PP005/2015 – Processo nº 202-016/2016 – Procedimento de Contratação: Pregão Presencial nº 005/2015 (Processo nº 115-009/2015) – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 (Art. 57, II) – Contratado: TELMA P. DA SILVA RESTAURANTE ME (CNPJ nº 10.296.883/0001-82) – Objeto contratual: prestação de serviços de fornecimento de refeições – Cláusulas Aditivas: 1 – Do Objeto; 2 – Da Vigência; 3 – Da Dotação Orçamentária e: 4 – Da Inalterabilidade.

#### EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP013/2016 – Processo nº 414-059/2016 – Pregão Presencial nº 013/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: CEARA COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA ME (CNPJ nº 21.851.285/0001-44) – Objeto registro de preços para contratação dos serviços fornecimento e instalação de forro de pvc, gesso e divisórias (LOTE 01 – FORRO PVC, LOTE 02 – FORRO GESSO, LOTE 03 – DIVISÓRIAS (COTA PRINCIPAL), LOTE 04 – DIVISÓRIAS e LOTE 05 – DIVISÓRIAS (COTA RESERVADA)) – Valor global: R\$ 335.365,00 (trezentos e trinta e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 013/2016-SRP PROCESSO Nº 414-059/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 013/2016-SRP, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 414-059/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº PP014/2016 – Processo nº 426-016/2016 – Pregão Presencial nº 014/2016-SRP – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Municipal nº 786/2013 – Fornecedor Registrado: MICHELLE DE LIMA CORREIA (CNPJ nº 20.423.183/0001-65) – Objeto registro de preços para contratação dos serviços de buffet, locação de materiais e ornamentação (LOTE 01 – BUFFET (COTA PRINCIPAL), LOTE 02 – BUFFET (COTA RESERVADA), LOTE 03 – LOCAÇÃO DE MATERIAIS PARA FESTAS (ESCLUSIVO PARA ME/EPP), LOTE 04 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – PEQUENO PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP), LOTE 05 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – MÉDIO PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP) e LOTE 06 – ORNAMENTAÇÃO PARA FESTAS E EVENTOS – GRANDE PORTE (ESCLUSIVO PARA ME/EPP)) – Valor global: R\$ 249.190,00 (duzentos e quarenta e nove mil, cento e noventa reais) – Vigência: 12 (doze) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2016-SRP PROCESSO Nº 426-016/2016

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Pregão Presencial nº 014/2016-SRP, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 426-016/2016, HOMOLOGO, com fundamento no Artigo 4º, Inciso XXII, da Lei Federal nº 10.520/2002, a presente licitação para que a Adjudicação nela contida produza seus efeitos jurídicos e legais.

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC02/2015 – Processo nº 1208-001/2015 – Concorrência nº 02/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra referente ao sistema de abastecimento de água do Povoado Lagoa do Peri Peri – Valor global: R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos) – Vigência: 17 (dezesete) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 02/2015 PROCESSO Nº 1208-001/2015

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 02/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-001/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 3.714.547,10 (três milhões, setecentos e catorze mil, quinhentos e quarenta e sete reais e dez centavos).

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

#### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº CC03/2015 – Processo nº 1208-002/2015 – Concorrência nº 03/2015 – Fundamentação Legal: Lei Federal nº 8.666/93 – Contratado: CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA (CNPJ nº 09.520.052/0001-63) – Objeto: execução de obra de engenharia referente ao Sistema de Drenagem e Pavimentação do Povoado Lagoa do Peri Peri – Valor global: R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos) – Vigência: 19 (dezenove) meses.

#### AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 03/2015 PROCESSO Nº 1208-002/2015

Face ao constante nos autos do procedimento licitatório Concorrência nº 03/2015, do Tipo Menor Preço, referente ao Processo nº 1208-002/2015, HOMOLOGO, com fundamento no Art. 43, VI, da Lei nº 8.666/93, a presente licitação. Ato contínuo, ADJUDICO, fundamentado no mesmo dispositivo legal, o objeto da licitação ao licitante vencedor, a empresa CONSTRUTORA CONSTRUIR LTDA, CNPJ nº 09.520.052/0001-63, pelo valor global de R\$ 7.324.432,64 (sete milhões, trezentos e vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

Gustavo Dantas Feijó  
Prefeito

### PREFEITURA MUNICIPAL DE COITÉ DO NÓIA

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE COITÉ DO NÓIA PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO AO CONTRATO Nº 310/2015.

DAS PARTES: Município de Coité do Nóia, CNPJ sob nº 12.198.719/0001-68 e a empresa DENIS WILKER PEREIRA ROCHA – ME, CNPJ/MF sob nº 10.765.182/0001-45. DO OBJETO: O Primeiro Termo Aditivo de Acréscimo tem por objeto realizar o acréscimo de 23,39% do valor total licitado pela Secretaria Municipal de Cultura e Esportes, que corresponde a 13,68% do valor total do contrato. DO VALOR: O presente Termo Aditivo de Acréscimo tem o valor total de R\$ 21.925,16 (vinte e um mil novecentos e vinte e cinco reais e dezesseis centavos). DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES: ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do contrato que celebraram, não alteradas pelo Primeiro Termo Aditivo de Acréscimo. DOS SIGNATÁRIOS: JOSÉ DE SENA NETTO – CONTRATANTE / DENIS WILKER PEREIRA ROCHA – CONTRATADO.

EM BRANC