

Acarau
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 03 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 388,86 m
LARGURA 6,00 m

| ITEM | COMPOSIÇÃO | DESCRICAÇÃO | UNID. | PREÇO UNIT. (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$) |
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|

Local: RUA 03 - MACAJUBA

| | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|----|------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 0,25 | 2.333,16 | 583,29 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 583,29 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|----|------|-------------------|---------------|
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 0,05 | 2.333,16 | 116,66 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 116,66 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--|----|-------|-------------------|-------------------|
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | | |
| 3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 38,06 | 2.060,96 | 78.440,06 |
| 3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 32,15 | 777,72 | 25.003,70 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 103.443,76 |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|----|--------|-------------------|-----------------|
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | |
| 4.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 283,33 | 27,22 | 7.712,30 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 24,45 | 27,22 | 665,53 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 8.377,83 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|-----|--------|-------------------|-----------------|
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | | |
| 5.1 | C0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 447,95 | 4,00 | 1.791,79 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 1.791,79 |

TOTAL 114.313,33
BDI. 22,50%
TOTAL GERAL 140.032,01

Jorge Melo
 Engenheiro Civil
 RNP 061045228-2
 CREA 49694-D

A importância de:
 Cento e Quarenta Mil Trinta e Dois Reais e Um centavo

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.



Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
 CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 03 - MACAJUBA


Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

| ITE M | DESCRICAÇÃO | UNID | MEMÓRIA | QUANTID. |
|---------------------------------------|--|------|-----------------------------|----------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 388,86 x 6,00 | 2.333,16 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 388,86 x 6,00 | 2.333,16 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 388,86 x 5,30 | 2.060,96 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 388,86 x 2,00 | 777,72 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 4.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 388,86 | 27,22 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 388,86 | 27,22 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 | 4,00 |

Local: RUA 03 - MACAJUBA

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000


Igor Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 04 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAU

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 40,00 m
LARGURA 6,00 m

| ITEM | COMPOSIÇÃO | DESCRICAÇÃO | UNID. | PREÇO UNIT. (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$) |
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|

Local: RUA 04 - MACAJUBA

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|----|------|-------------------|--------------|
| 1 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 0,25 | 240,00 | 60,00 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 60,00 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------|--|----|------|-------------------|--------------|
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 0,05 | 240,00 | 12,00 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 12,00 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--|----|-------|-------------------|------------------|
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | | |
| 3.1 | C2885 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 38,06 | 212,00 | 8.066,72 |
| 3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 32,15 | 80,00 | 2.572,00 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 10.640,72 |

| | | | | | | |
|----------|-----------------------------|---|----|--------|-------------------|---------------|
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | |
| 4.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 283,33 | 2,80 | 793,32 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 24,45 | 2,80 | 68,46 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 861,78 |

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|-----------------------|-----|--------|-------------------|-----------------|
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | | |
| 5.1 | C0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 447,95 | 4,00 | 1.791,79 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 1.791,79 |

A importância de:
Dezesseis Mil Trezentos Setenta Três Reais e Cinquenta Centavos

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.

Igor
Igor Marcilio Rebouças Mello
Engenheiro Civil
TNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



TOTAL 13.366,29
BDI 22,50%
TOTAL GERAL 16.373,49



Acaraú
GOVERNO MUNICIPAL

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 04 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

| ITE M | DESCRICAO | UNID | MEMÓRIA | QUANTID. |
|---------------------------------------|--|------|----------------------------|----------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 40,00 x 6,00 | 240,00 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 40,00 x 6,00 | 240,00 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 40,00 x 5,30 | 212,00 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 40,00 x 2,00 | 80,00 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 4.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 40,00 | 2,80 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 40,00 | 2,80 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 | 4,00 |

Local: RUA 04 - MACAJUBA



John Melo
Carla Edilene Reboças Melo
Engenheira Civil
RFB nº 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº 675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 05 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPRIMENTO 90,77 m
LARGURA 6,00 m

| ITEM | COMPOSIÇÃO | DESCRICAÇÃO | UNID. | PREÇO UNIT. (R\$) | QUANTID. | CUSTO (R\$) |
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|
|------|------------|-------------|-------|-------------------|----------|-------------|


Local: RUA 05 - MACAJUBA

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|--|-----|--------|--------------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 0,25 | 544,62 | 136,16 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 136,16 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 0,05 | 544,62 | 27,23 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 27,23 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | | | |
| 3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 38,06 | 481,08 | 18.309,94 |
| 3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 32,15 | 181,54 | 5.836,51 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 24.146,45 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | |
| 4.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 283,33 | 6,35 | 1.800,25 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 24,45 | 6,35 | 155,35 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 1.955,60 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | | | |
| 5.1 | C0001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 447,95 | 4,00 | 1.791,79 |
| | | | | | SUB. TOTAL | 1.791,79 |
| | | | | | TOTAL | 28.057,23 |
| | | | | | BDI. | 22,50% |
| | | | | | TOTAL GERAL | 34.369,66 |

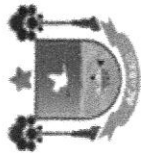
A importância de:

Trinta Quatro Mil Trezentos Sessenta Nove Reais e Sessenta Seis Centavos

Acarau-CE, 26 de Novembro de 2015.


Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acarau- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



Acaraú
Governo Municipal

Secretaria de Infraestrutura



MEMORIAL DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 23.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE NOVEMBRO 2015

Local: RUA 05 - MACAJUBA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

| ITE M | DESCRICAÇÃO | UNID | MEMÓRIA | QUANTID. |
|---------------------------------------|--|------|-----------------------------|----------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 291,90 x 6,00 | 544,62 |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 291,90 x 6,00 | 544,62 |
| 3 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 291,90 x 5,30 | 481,08 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 291,90 x 2,00 | 181,54 |
| 4 DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 4.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 291,90 | 6,35 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 2,00 x 0,35 x 0,10 x 291,90 | 6,35 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | | | | |
| 5.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MÊS | 4,00 | 4,00 |

Local: RUA 05 - MACAJUBA

Engenheiro Civil
RFP 061045228-2
CREA 48684-D

Rua General Humberto Moura, nº675- Centro- Acaraú- Ceará
CNPJ 07.547.821/0001-91 Fone-(088) 3661-1469 Cep. 62.580-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Tabela Fonte: 23.1 - TABELA UNIFICADA SEINFRA (DESONERADA) BASE
Local: RUA 01 - MACAJUBA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

| ITEM | SERVIÇOS | %(PESO) | TOTAL SEM | | TOTAL COM | | PERÍODO DE EXECUÇÃO | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------------|--------|------------|------------|---------------------|------------|---------|------------|------------|------------|
| | | | BDI | % | BDI | % | 40 DIAS | % | 80 DIAS | % | % ac | 120 DIAS |
| Local: RUA 01 - MACAJUBA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,52% | 1.963,46 | 40% | 2.405,20 | 962,08 | 30% | 721,56 | 30% | 721,56 | 100% | 721,56 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,02% | 82,30 | 40% | 100,81 | 40,33 | 30% | 30,24 | 30% | 30,24 | 100% | 30,24 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 19,32% | 72.876,72 | 40% | 88.385,32 | 35.758,13 | 30% | 26.818,60 | 30% | 26.818,60 | 100% | 26.818,60 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 1,58% | 5.910,33 | 40% | 7.240,06 | 2.896,02 | 30% | 2.172,02 | 30% | 2.172,02 | 100% | 2.172,02 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | 0,47% | 1.791,79 | 35% | 2.194,91 | 768,22 | 35% | 768,22 | 30% | 768,22 | 100% | 658,47 |
| Local: RUA 02 - MACAJUBA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,19% | 713,12 | 40% | 873,65 | 349,42 | 30% | 262,07 | 30% | 262,07 | 100% | 262,07 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,04% | 142,62 | 40% | 174,71 | 69,88 | 30% | 52,41 | 30% | 52,41 | 100% | 52,41 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 33,47% | 126.467,62 | 40% | 154.920,82 | 61.968,33 | 30% | 46.476,25 | 30% | 46.476,25 | 100% | 46.476,25 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2,71% | 10.242,52 | 40% | 12.546,82 | 5.018,77 | 30% | 3.764,08 | 30% | 3.764,08 | 100% | 3.764,08 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | 0,47% | 1.791,79 | 35% | 2.194,91 | 768,22 | 35% | 768,22 | 30% | 768,22 | 100% | 658,47 |
| Local: RUA 03 - MACAJUBA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,15% | 583,29 | 40% | 714,62 | 285,81 | 30% | 214,36 | 30% | 214,36 | 100% | 214,36 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,03% | 116,66 | 40% | 142,90 | 57,16 | 30% | 42,87 | 30% | 42,87 | 100% | 42,87 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 27,38% | 103.443,76 | 40% | 126.716,86 | 50.686,78 | 30% | 38.015,09 | 30% | 38.015,09 | 100% | 38.015,09 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 2,22% | 8.377,83 | 40% | 10.262,71 | 4.105,08 | 30% | 3.078,81 | 30% | 3.078,81 | 100% | 3.078,81 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | 0,47% | 1.791,79 | 35% | 2.194,91 | 768,22 | 35% | 768,22 | 30% | 768,22 | 100% | 658,47 |
| Local: RUA 04 - MACAJUBA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,02% | 60,00 | 40% | 73,60 | 29,40 | 30% | 22,05 | 30% | 22,05 | 100% | 22,05 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,00% | 12,00 | 40% | 14,70 | 5,88 | 30% | 4,41 | 30% | 4,41 | 100% | 4,41 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 2,82% | 10.640,72 | 40% | 13.034,71 | 5.213,89 | 30% | 3.910,41 | 30% | 3.910,41 | 100% | 3.910,41 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 0,23% | 861,78 | 40% | 1.055,87 | 422,27 | 30% | 316,70 | 30% | 316,70 | 100% | 316,70 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | 0,47% | 1.791,79 | 35% | 2.194,91 | 768,22 | 35% | 768,22 | 30% | 768,22 | 100% | 658,47 |
| Local: RUA 05 - MACAJUBA | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,04% | 136,16 | 40% | 166,79 | 66,72 | 30% | 50,04 | 30% | 50,04 | 100% | 50,04 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 0,01% | 27,23 | 40% | 33,36 | 13,34 | 30% | 10,01 | 30% | 10,01 | 100% | 10,01 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 6,39% | 24.146,45 | 40% | 29.579,02 | 11.831,61 | 30% | 8.873,71 | 30% | 8.873,71 | 100% | 8.873,71 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 0,52% | 1.955,60 | 40% | 2.395,88 | 958,23 | 30% | 718,67 | 30% | 718,67 | 100% | 718,67 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | 0,47% | 1.791,79 | 35% | 2.194,91 | 768,22 | 35% | 768,22 | 30% | 768,22 | 100% | 658,47 |
| TOTAL POR PARCELA | | | 377.819,09 | 39,88% | 462.822,38 | 184.580,22 | 70% | 139.395,44 | 30% | 139.395,44 | 100,00% | 139.395,44 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 39,88% | | 323.975,67 | 70,00% | | 100,00% | | 462.822,38 | |

Acaraú-CE, 26 de Novembro de 2015.

Jonildo
Jonildo
Engenheiro Civil
FNP 061045223-2
CREA 48684-D



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

| DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES | | | VARIÇÃO | | |
|--|-------|--------------|---------------|--------|--------|
| CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013 | | | MÍNIMO | MÉDIA | MÁXIMA |
| I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO | | | | | |
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC | 5,00% | 3,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | |
| 1 - DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | |
| 1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF | 0,61% | 0,61% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | | | | |
| 1 - RISCO - R | 0,97% | 0,97% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| 2 - LUCRO - L | 6,16% | 6,16% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| IV - TRIBUTOS - I | | | | | |
| 3.1 - ISSQN | 5,00% | | 2,00% | 3,00% | 5,00% |
| 3.2 - PIS | 0,65% | | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| 3.3 - COFINS | 3,00% | | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| | | 8,65% | | | |
| 4 - SEGURO E GARANTIA - SG | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO) | | | | | |
| B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1 | | | | | |
| AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO | | | | | |
| B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,61%)*(1+6,16%)/(1-(8,65%))-1 | | | 22,50% | 17,17% | 21,35% |
| B.D.I = ADOTADO | | | 22,50% | | |

| ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ | | | | | |
|---|-------|---|--------|---|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC | 5,00% | x | 60,00% | = | 3,00% |
| CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 2,00% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS | | | | | |

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
| Construção de Edifícios | 20.34% | 22.12% | 25.00% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

| PARCELA DO BDI | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| Administração Central | 3.00% | 4.00% | 5.50% |
| Seguro e Garantia | 0.80% | 0.80% | 1.00% |
| Risco | 0.97% | 1.27% | 1.27% |
| Despesas Financeiras | 0.59% | 1.23% | 1.39% |
| Lucro | 6.16% | 7.40% | 8.96% |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | |

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 (PIS, COFINS, ISS).

Igor Marçilio
Igor Marçilio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

COMPOSIÇÃO

C0001

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Preço Adotado: 447,95

MÊS

| Código | Descrição | MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------------|-------------|---------|--------------|-----------|-----------------|
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | | HxMÊS | 0,0150 | 9589,4100 | 143,8412 |
| 18587 | TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO | | HxMÊS | 0,0220 | 4271,4935 | 93,9729 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 237,8140 |

MATERIAIS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

EQUIPAMENTOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000

SERVIÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 0,0000








Igor
Igor Marcílio Rebouças Melo
Engenheiro Civil
RNP 061045228-2
CREA 48684-D

| | |
|--------------------|---------------|
| Total Simples | 237,81 |
| Encargos | 210,13 |
| BDI | 0,00 |
| TOTAL GERAL | 447,95 |

S



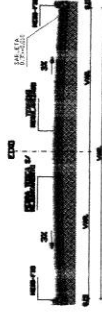
LEGENDA

- Poste 
- Curvas de níveis 
- Cerca 
- Muro 
- Edifício 
- Vegetação 
- Furo 

DETAIHES



SEÇÃO TIPO PAVIMENTO



ALINHAMENTO DO LAMELIAMENTO

LANÇAMENTO REALIZADO COM A BARRA TOTAL EM 212 TOPÓGRFICAS
 DISTÂNCIA ENTRE O CENTRO DA BARRA TOTAL E O CENTRO DO LAMELIAMENTO É DE 1.500,00 (M)
 CONSIDERANDO O LAM. COM O LARGURA DE 1,00 (M)
 CONSIDERANDO O LAM. COM O LARGURA DE 1,00 (M)
 CONSIDERANDO O LAM. COM O LARGURA DE 1,00 (M)
 OPO (1) VERBIZ: SUJEITO A APROVAÇÃO - DATA MENOS 2008

EMPRESA: **PROTEÇÃO E SOLUÇÕES**
 RUA JOSÉ MONTEIRO DE SODRÉS
 ACARAÚ, CE
 CNPJ: 12.156.776/0001-84
 TEL: (85) 3382.4114
 E-MAIL: info@protecao.esolucoes.com.br

| | | | | |
|---|--|-----------------|-----------|--------------|
| TÍTULO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | | DATA: NOV./2015 | FOLHA: 02 | INDICAÇÃO: A |
| CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | | | | |
| EXTENSÃO TOTAL 431,90m | | | | |
| CONTÉUDO | | PRÁTICA: 1/1 | | |
| | | FOLHA: 01 | | |
| | | INDICAÇÃO: | | |



1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/500