



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação – **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA – CE.**

O licitante **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no **CNPJ: 25.336.530/0001-36**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2018 – TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins para de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) do processo de licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS (RUA SÃO JOSÉ, DISTRITO DE ARARAS; RUA S.D.O III - DISTRITO DE ARARAS; TRAVESSA DA CABEÇA - DISTRITO DE BITUPITA; TRAVESSA DA CABEÇA II – DISTRITO DE BITUPITA; RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO – SEDE; RUA ELDA PINTO VERAS – SEDE E TRAVESSA SÃO FRANCISCO – SEDE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

VALOR: R\$ 432.800,75 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil, Oitocentos Reais e Setenta e Cinco Centavos)

Proponente: **MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.**

Endereço: Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE

CNPJ: 25.336.530/0001-36

Prazo de Execução: **180 (Cento e Oitenta) Dias**

Validade da Proposta: **60 (Sessenta) Dias**

Barroquinha/CE, 16 de Julho de 2018

Benedito Araújo Carneiro

Benedito Araújo Carneiro

Administrador

MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO/2018

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VALOR TOTAL S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|------|-------|--|------|----------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | MÊS | 6,00 | 1.930,84 | | | R\$ 14.999,11 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.474,23 |
| 2.1 | C3872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 0,74 | 543,40 | | | R\$ 703,54 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 125,74 | | | R\$ 1.508,93 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 552,50 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 7.257,53 | 0,06 | | | R\$ 552,50 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 408.513,20 |
| 3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 6.425,62 | 38,68 | | | R\$ 321.793,60 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 2.406,88 | 17,06 | | | R\$ 53.167,78 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 83,19 | 26,21 | | | R\$ 2.822,47 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 83,19 | 285,31 | | | R\$ 30.729,35 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 6.261,71 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.257,53 | 0,67 | | | R\$ 6.261,71 |
| | | | | | | TOTAL GERAL SEM BDI INCLUSO | | R\$ 432.800,75 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | | R\$ 432.800,75 |

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO 2018
BDE: 29,47% PLANILHA DE ORÇAMENTO POR RUAS

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL | |
|------|------|-----------------------------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 14.999,11 | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | MÊS | 6,00 | 1.930,84 | 2.499,85 | 14.999,11 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 14.999,11 |

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL | |
|------|-------|--|------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 2.070,59 | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,17 | 543,40 | 703,54 | 116,98 | |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 125,74 | 162,80 | 1.953,61 | |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 115,72 | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.520,00 | 0,06 | 0,08 | 115,72 | |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 87.587,96 | |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.307,20 | 38,68 | 50,08 | 65.464,28 | |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 613,00 | 17,06 | 22,09 | 13.541,12 | |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 21,28 | 26,21 | 33,93 | 721,99 | |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 21,28 | 285,31 | 369,39 | 7.860,57 | |
| 5.0 | | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | 1.311,44 | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.520,00 | 0,67 | 0,86 | 1.311,44 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 91.085,71 |

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL | |
|------|-------|--|------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 80,96 | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,12 | 543,40 | 703,54 | 80,96 | |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 87,61 | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.150,80 | 0,06 | 0,08 | 87,61 | |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 64.930,84 | |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.016,54 | 38,68 | 50,08 | 50.908,09 | |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 389,60 | 17,06 | 22,09 | 8.606,23 | |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 13,43 | 26,21 | 33,93 | 455,65 | |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 13,43 | 285,31 | 369,39 | 4.960,87 | |
| 5.0 | | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | 992,90 | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.150,80 | 0,67 | 0,86 | 992,90 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 66.092,31 |

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL | |
|------|-------|--|------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 39,40 | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,06 | 543,40 | 703,54 | 39,40 | |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 42,63 | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 560,00 | 0,06 | 0,08 | 42,63 | |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 31.033,17 | |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 504,00 | 38,68 | 50,08 | 25.240,21 | |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 160,00 | 17,06 | 22,09 | 3.534,39 | |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,60 | 26,21 | 33,93 | 190,00 | |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,60 | 285,31 | 369,39 | 2.068,57 | |
| 5.0 | | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | 483,16 | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 560,00 | 0,67 | 0,86 | 483,16 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 31.598,36 |

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL | |
|------|-------|--|------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2.0 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | 10,98 | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,02 | 543,40 | 703,54 | 10,98 | |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 11,88 | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 156,10 | 0,06 | 0,08 | 11,88 | |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 8.094,72 | |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 140,49 | 38,68 | 50,08 | 7.035,71 | |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 51,60 | 17,06 | 22,09 | 1.139,84 | |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,56 | 26,21 | 33,93 | 52,93 | |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,56 | 285,31 | 369,39 | 576,24 | |
| 5.0 | | SERVICIOS DIVERSOS | | | | | 134,68 | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 156,10 | 0,67 | 0,86 | 134,68 | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | 8.962,20 |

[Handwritten signatures and marks]

**MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 98848583
CNPJ: 25.336.530/0001-36OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO/2018

BDE: 29,47% PLANILHA DE ORÇAMENTO POR RUAS

TRAVESSA SÃO FRANCISCO - SEDE

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|------------|-------|--|------|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 119,22 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,17 | 543,40 | 703,54 | 119,22 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 129,00 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.694,57 | 0,06 | 0,08 | 129,00 |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 94.282,39 |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.520,52 | 38,68 | 50,08 | 76.147,30 |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 503,28 | 17,06 | 22,09 | 11.117,41 |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 17,40 | 26,21 | 33,93 | 590,34 |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 17,40 | 285,31 | 369,39 | 6.427,34 |
| 5.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.462,05 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.694,57 | 0,67 | 0,85 | 1.462,05 |
| | | SUBTOTAL | | | | | 95.992,66 |

TRAVESSA DA CABEÇA - DISTRITO DE BITUPITÁ

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|------------|-------|--|------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 33,77 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,05 | 543,40 | 703,54 | 33,77 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 36,54 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 480,00 | 0,06 | 0,08 | 36,54 |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 27.159,32 |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 424,00 | 38,68 | 50,08 | 21.233,82 |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 166,00 | 17,06 | 22,09 | 3.666,93 |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 5,60 | 26,21 | 33,93 | 190,00 |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 5,60 | 285,31 | 369,39 | 2.068,57 |
| 5.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 414,14 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 480,00 | 0,67 | 0,85 | 414,14 |
| | | SUBTOTAL | | | | | 27.643,77 |

TRAVESSA DA CABEÇA II - DISTRITO DE BITUPITA

| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QTD | VL UNIT. S/ BDI | VL UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|------------|-------|--|------|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 119,32 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,17 | 543,40 | 703,54 | 119,32 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 129,12 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 1.696,06 | 0,06 | 0,08 | 129,12 |
| 4.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 94.714,79 |
| 4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.512,87 | 38,68 | 50,08 | 75.764,19 |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 523,40 | 17,06 | 22,09 | 11.561,86 |
| 4.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 18,32 | 26,21 | 33,93 | 621,56 |
| 4.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 18,32 | 285,31 | 369,39 | 6.767,18 |
| 5.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 1.463,34 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.696,06 | 0,67 | 0,85 | 1.463,34 |
| | | SUBTOTAL | | | | | 96.426,57 |

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços

[Handwritten signatures and initials]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
 LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 DATA: JULHO/2018

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR | CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 14.999,11 | R\$ 2.499,85 16,66% | R\$ 2.499,85 16,66% | R\$ 2.499,85 16,66% | R\$ 2.499,85 16,66% | R\$ 2.499,86 16,67% | R\$ 2.499,85 16,66% |
| | | R\$ 1.237,12 50,00% | R\$ 1.237,12 50,00% | | | | | |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.474,23 | | R\$ 331,50 60,00% | R\$ 221,00 40,00% | | | |
| | | R\$ 552,50 | | | | | | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 552,50 | | | | | | |
| | | R\$ 81.702,64 20,00% | R\$ 61.276,98 15,00% | R\$ 102.128,30 25,00% | R\$ 81.702,64 20,00% | R\$ 81.702,64 20,00% | | |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 408.513,20 | | | | | | |
| | | R\$ 6.261,71 | | | | | | R\$ 6.261,71 100,00% |
| 5.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 6.261,71 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| VALORES MENSAIS | | R\$ 85.439,60 | R\$ 65.345,44 | R\$ 104.849,15 | R\$ 84.202,49 | R\$ 84.202,53 | R\$ 8.761,56 | |
| VALORES ACUMULADOS COM BDI INCLUSO | | R\$ 85.439,60 | R\$ 150.785,04 | R\$ 255.634,19 | R\$ 339.836,68 | R\$ 424.039,21 | R\$ 432.800,75 | |
| VALOR TOTAL | | R\$ 432.800,75 | | | | | | |



Marcos Antônio de Sousa
 Marcos Antônio de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
 Benedito Araújo Carneiro
 Administrador
 MB Construções e Serviços

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36

[Handwritten signatures and initials]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO/2018

| COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E LEIS SOCIAIS | | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HOR. - % | MFNS. - % | HOR. - % | MFNS. - % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% | Não Incide | 17,87% | Não Incide |
| B2 | Feridos | 3,72% | Não Incide | 3,72% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91% | 0,69% | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,92% | 8,33% | 10,92% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08% | 0,06% | 0,08% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65% | Não Incide | 1,65% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42% | 7,96% | 10,42% | 7,96% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | Total | 46,45% | 17,71% | 46,45% | 17,71% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35% | 4,85% | 6,35% | 4,85% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15% | 0,11% | 0,15% | 0,11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56% | 2,72% | 3,56% | 2,72% |
| C4 | Depósito REcisão Sem Justa Causa | 4,84% | 3,69% | 4,84% | 3,69% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53% | 0,41% | 0,53% | 0,41% |
| C | Total | 15,43% | 11,78% | 15,43% | 11,78% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80% | 2,98% | 17,09% | 6,52% |
| D2 | Reincidência de GRupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53% | 0,41% | 0,56% | 0,43% |
| D | Total | 8,33% | 3,39% | 17,65% | 6,95% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 87,01% | 49,68% | 116,33% | 73,24% |

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO/2018

BDI: 29,47%

COMPOSIÇÕES DE VALORES UNITÁRIOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|--|---------|--------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| BSK3 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | IXMÉS | 0,12400 | 14.199,24 | 1.760,71 | |
| BS90 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | IXMÉS | 0,03493 | 4.870,60 | 170,13 | |
| | | | | | Total: | 1.930,84 |
| | | | | | Total Simples: | 1.930,84 |
| | | | | | Encargos Sociais (87,01%): | 0,00 |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral S/ BDI: | 1.930,84 |
| | | | | | Valor Geral C/ BDI: | 2.499,85 |

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

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000 | 52,9620 | 105,92 | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 11,9425 | 47,77 | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000 | 13,6215 | 54,49 | |
| | | | | | Total: | 208,18 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 4,0000 | 5,4880 | 21,95 | |
| 12382 | NIVELADOR | H | 4,0000 | 11,3680 | 45,47 | |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 5,0000 | 12,1520 | 60,76 | |
| | | | | | Total: | 128,18 |
| | | | | | Total Simples: | 336,36 |
| | | | | | Encargos Sociais (87,01%): | 207,03 |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral S/ BDI: | 543,40 |
| | | | | | Valor Geral C/ BDI: | 703,54 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|-------------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------|---------------|
| 12543 | SERVEANTE | H | 2,0000 | 4,7824 | 9,56 | |
| | | | | | Total: | 9,56 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 28,9100 | 29,49 | |
| 11100 | PSMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 11,7600 | 11,76 | |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 14,4942 | 65,22 | |
| 11725 | PREGO 15X15 | KG | 0,1500 | 9,2120 | 1,4100 | |
| | | | | | Total: | 107,88 |
| | | | | | Total Simples: | 117,45 |
| | | | | | Encargos Sociais (87,01%): | 8,29 |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral S/ BDI: | 125,74 |
| | | | | | Valor Geral C/ BDI: | 162,80 |

C3332 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------|-----------------------------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000 | 37,8875 | 0,0000 | |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0003 | 182,1262 | 0,0506 | |
| | | | | | Total: | 0,0506 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,0006 | 4,7824 | 0,0027 | |
| | | | | | Total: | 0,0027 |
| | | | | | Total Simples: | 0,05 |
| | | | | | Encargos Sociais (87,01%): | 0,01 |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral S/ BDI: | 0,06 |
| | | | | | Valor Geral C/ BDI: | 0,08 |

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------|---------|---------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | 20,4329 | 1,0216 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 61,7557 | 0,6176 | |
| | | | | | Total: | 1,6392 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10445 | CALÇEIRO | H | 0,3000 | 7,9560 | 2,1168 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 0,6000 | 4,7824 | 2,8694 | |
| | | | | | Total: | 4,9862 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 45,0800 | 6,7620 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 44,4626 | 6,6694 | |
| | | | | | Total: | 13,4314 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4 | M3 | 0,0430 | 281,4913 | 12,1041 | |

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
DATA: JULHO/2018

BDI: 29,47%

COMPOSIÇÕES DE VALORES UNITÁRIOS

| | |
|----------------------------|--------------|
| Total: | 12,1041 |
| Total Simples: | 32,16 |
| Encargos Sociais (87,01%): | 6,52 |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral S/ BDI: | 38,68 |
| Valor Geral C/ BDI: | 50,08 |

C8365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|--------------|--------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H 0,1500 | 7,0560 | 1,0584 |
| 12543 SERVENTE | II 0,2500 | 4,7824 | 1,1956 |
| Total: | | | 2,2540 |

MATERIAIS

| | | | |
|--|----------|--------|--------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M 1,0000 | 2,9400 | 2,9400 |
| Total: | | | 2,9400 |

SERVIÇOS

| | | | |
|---|-----------|----------|--------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 0,2500 | 1,7228 | 0,4307 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 0,0150 | 12,6734 | 0,1901 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 0,0370 | 3,4301 | 0,1269 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGRFEGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 0,0340 | 218,0359 | 7,4132 |
| Total: | | | 8,1609 |
| Total Simples: | | | 13,35 |
| Encargos Sociais (87,01%): | | | 3,70 |
| Valor BDI: | | | 0,00 |
| Valor Geral S/ BDI: | | | 17,06 |
| Valor Geral C/ BDI: | | | 22,09 |

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--------------|--------|--------------|
| 12543 SERVENTE | H 2,9300 | 4,7824 | 14,0124 |
| Total: | | | 14,0124 |
| Total Simples: | | | 14,01 |
| Encargos Sociais (87,01%): | | | 12,20 |
| Valor BDI: | | | 0,00 |
| Valor Geral S/ BDI: | | | 26,21 |
| Valor Geral C/ BDI: | | | 33,93 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

| | | | |
|----------------|-----------|--------|---------|
| 12543 SERVENTE | H 10,0000 | 4,7824 | 47,8240 |
| Total: | | | 47,8240 |

MATERIAIS

| | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 0,7780 | 45,0800 | 35,0722 |
| 10280 BRITA | M3 0,9658 | 54,8800 | 53,0031 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG 220,0000 | 0,4900 | 107,8000 |
| Total: | | | 195,8753 |
| Total Simples: | | | 243,70 |
| Encargos Sociais (87,01%): | | | 41,61 |
| Valor BDI: | | | 0,00 |
| Valor Geral S/ BDI: | | | 285,31 |
| Valor Geral C/ BDI: | | | 369,39 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------|--------------|--------|-------------|
| 12543 SERVENTE | H 0,0750 | 4,7824 | 0,3587 |
| Total: | | | 0,3587 |
| Total Simples: | | | 0,37 |
| Encargos Sociais (87,01%): | | | 0,30 |
| Valor BDI: | | | 0,00 |
| Valor Geral S/ BDI: | | | 0,67 |
| Valor Geral C/ BDI: | | | 0,86 |

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
 Fone: (88) 988488583
 CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA

LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: JULHO/2018

| BDI - COMPOSIÇÃO | | |
|--|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,50 |
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 2,80 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 12,95 |
| $BDI = \left[\left[\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right) \right] \frac{1}{1 - \left(\frac{T+S+C+L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1-(t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$ | | |
| CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB = | | 23,11% |
| CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB = | | 29,47% |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Rua Ambrosina Felix, Nº 147, Centro, Barroquinha/CE
Fone: (88) 988488583
CNPJ: 25.336.530/0001-36



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE BARROQUINHA
LOCAL: DISTRITO DE ARARAS, DISTRITO DE BITUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: JULHO/2018

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal – ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

Marcos Antônio de Sousa
Marcos Antônio de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 51.457

Benedito Araújo Carneiro
Benedito Araújo Carneiro
Administrador
MB Construções e Serviços