

Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Granja, 09 de Setembro de 2019

Ilmo.(a) Sr.(a).

Presidente da Comissão permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

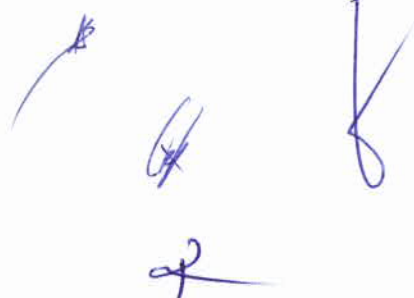
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.08.14.01TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE**

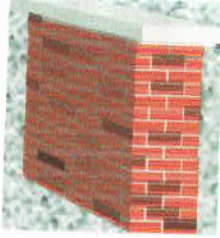
Prezados Senhores,

1. Tendo examinado as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas, Planilhas de Quantidades e/ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) [conforme indicado nos Dados do Edital Tomada de Preços Nº 2019.08.14.01TP para a execução da mencionada Obra, nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir a referida Obra de acordo com as Condições de Contrato, Especificações, Desenhos, Plantas e Planilhas de Quantidades ou Cronograma de Atividades (Físico-Financeiro) pelo valor de **R\$ 427.365,28 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**. Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos órgãos de meio ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quais quer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços
2. Caso nossa Proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar as Obras em 10 dias contados do recebimento da ordem do Contratante, bem como a entregar as Obras a que se refere o Contrato dentro do prazo do contrato a partir da Data de Início das Obras.
3. Declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a de recebimento da Ordem de Serviço.


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

02/17





Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



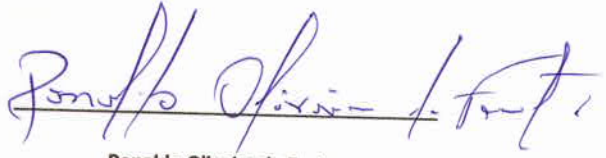
4. Concordamos em manter esta Proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contado da data de abertura das Propostas.

5. A presente proposta, bem como a expressa aceitação de V. Senhorias constituirão compromisso entre as partes até a assinatura do contrato.

Assina RONALDO OLIVEIRA DA FROTA na qualidade de SÓCIO-ADMINISTRADOR, devidamente autorizado a assinar a proposta.



Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio-Administrador
Monteiro Construções LTDA
CNPJ nº 03773613/0001-50



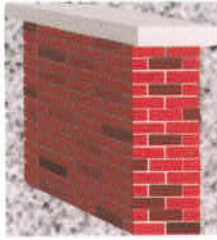

Ronaldo Oliveira da Frota,
CPF Nº 366.206.023-04,
Sócio Gerente

VALIDO SOMENTE COM O
SELO DE AUTENTICIDADE



Reconheço por autenticidade a letra e firma de
Ronaldo Oliveira da Frota
O referido é verdade. Dou Fé,
Granja - CE, de 09 SET 2019

Leda Maria Angelim Frota - TITULAR
Marta do Livramento Frota Angelim - SUBSTITUTA
José Afonso Frota Dias - SUBSTITUTO
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

02/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Local: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA -CE

Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Data: 10 DE SETEMBRO DE 2019

T.P. Nº: 2019.08.14.01/TP

BDI: 25,68%

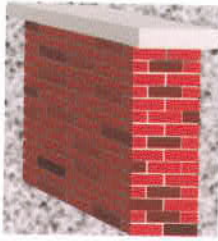
| ITEM | FONTE | CÓD. | DISCRIMINAÇÃO | UND | QUANT | VAL. UNIT. S/ BDI R\$ | VAL. UNIT. C/BDI R\$ | VALOR TOTAL S/BDI R\$ | VALOR TOTAL C/BDI R\$ |
|------------|---------|-------|---|------|----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | SEINFRA | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 3.787,28 | 5,11 | 6,42 | 19.353,00 | 24.314,34 |
| 1.2 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 152,67 | 191,88 | 916,02 | 1.151,28 |
| 1.3 | SEINFRA | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 2.260,45 | 12,81 | 16,10 | 28.956,36 | 36.393,25 |
| | | | SUB TOTAL | | | | | 49.225,38 | 61.858,87 |
| 2.0 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | SEINFRA | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 189,36 | 22,39 | 28,14 | 4.239,77 | 5.328,59 |
| | | | SUB TOTAL | | | | | 4.239,77 | 5.328,59 |
| 3.0 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | |
| 3.1 | SEINFRA | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UNID | 9,00 | 3.877,77 | 4.873,57 | 34.899,93 | 43.862,13 |
| 3.2 | SEINFRA | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UNID | 9,00 | 25,53 | 32,09 | 229,77 | 288,81 |
| 3.3 | SEINFRA | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UNID | 1,00 | 25,53 | 32,09 | 25,53 | 32,09 |
| 3.4 | SEINFRA | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 300,00 | 10,45 | 13,13 | 3.135,00 | 3.939,00 |
| 3.5 | SEINFRA | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 380,00 | 7,07 | 8,89 | 2.686,60 | 3.378,20 |
| 3.6 | SEINFRA | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 27,00 | 9,51 | 11,95 | 256,77 | 322,65 |
| 3.7 | SEINFRA | CO591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UNID | 9,00 | 209,08 | 262,77 | 1.881,72 | 2.364,93 |
| 3.8 | SEINFRA | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UNID | 1,00 | 239,00 | 300,37 | 239,00 | 300,37 |
| 3.9 | SEINFRA | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UNID | 1,00 | 1.139,34 | 1.431,92 | 1.139,34 | 1.431,92 |
| 3.10 | SEINFRA | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UNID | 1,00 | 208,37 | 261,88 | 208,37 | 261,88 |
| | | | SUB TOTAL | | | | | 44.702,03 | 56.181,98 |
| 4.0 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 4.1 | SEINFRA | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 2.682,51 | 44,37 | 55,76 | 119.022,97 | 149.576,76 |
| 4.2 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 144,60 | 96,65 | 121,47 | 13.975,59 | 17.564,56 |
| | | | SUB TOTAL | | | | | 132.998,56 | 167.141,32 |
| 5.0 | | | URBANISMO | | | | | | |
| 5.1 | SEINFRA | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UNID | 40,00 | 814,80 | 1.024,04 | 32.592,00 | 40.961,60 |
| 5.2 | SEINFRA | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1.105,07 | 13,36 | 16,79 | 14.763,74 | 18.554,13 |

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D

03/17

R



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



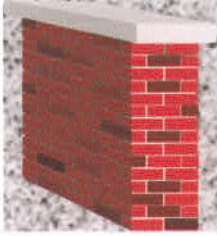
| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|--|------|----------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 5.3 | SEINFRA | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UNID | 20,00 | 272,40 | 342,35 | 5.448,00 | 6.847,00 |
| 5.4 | SEINFRA | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UNID | 43,00 | 33,49 | 42,09 | 1.440,07 | 1.809,87 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | 54.243,81 | 68.172,60 |
| 6.0 CONTORNO DA PRAÇA | | | | | | | | | |
| 6.1 | SEINFRA | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.132,63 | 42,33 | 53,20 | 47.944,23 | 60.255,92 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | 47.944,23 | 60.255,92 |
| 7.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | |
| 7.1 | SEINFRA | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 103,38 | 13,77 | 17,31 | 1.423,54 | 1.789,51 |
| 7.2 | SEINFRA | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UNID | 4,00 | 313,46 | 393,96 | 1.253,84 | 1.575,84 |
| 7.3 | SEINFRA | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UNID | 4,00 | 95,09 | 119,51 | 380,36 | 478,04 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | 3.057,74 | 3.843,39 |
| 8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 8.1 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.787,28 | 0,96 | 1,21 | 3.628,33 | 4.582,61 |
| SUB TOTAL | | | | | | | | 3.628,33 | 4.582,61 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 340.039,85 | 427.365,28 |

A PRESENTE PROPOSTA É DE R\$ 427.365,28 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engª Civil Cart. 10351-D

04/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



ANEXO IX

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

Jijoca de Jericoacoara, 10 de setembro de 2019.

Ilmo. (a) Sr.(a)
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇO. Nº: 2019.08.14.01TP** -PMJJ cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE.

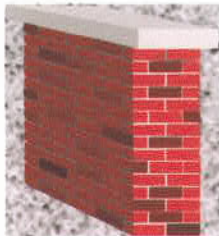
Lote I

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|---|------|----------|-----------------------|------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT | PREÇO UNIT. C/BDI R\$ | VALOR TOTAL C/ BDI R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 3.787,28 | 6,42 | 24.314,34 |
| 1.2 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 191,88 | 1.151,28 |
| 1.3 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 2.260,45 | 16,10 | 36.393,25 |
| | SUB TOTAL | | | | 61.858,87 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 189,36 | 28,14 | 5.328,59 |
| | SUB TOTAL | | | | 5.328,59 |
| 3.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | |
| 3.1 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UNID | 9,00 | 4.873,57 | 43.862,13 |
| 3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UNID | 9,00 | 32,09 | 288,81 |
| 3.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UNID | 1,00 | 32,09 | 32,09 |
| 3.4 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 300,00 | 13,13 | 3.939,00 |
| 3.5 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 380,00 | 8,89 | 3.378,20 |
| 3.6 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 27,00 | 11,95 | 322,65 |

05/17

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aluizara Leite Rocha
Registro: 080094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



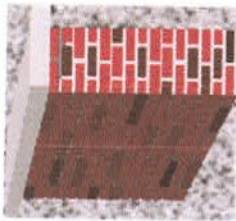
| | | | | | |
|------------|---|------|---------|----------|-------------------|
| 3.7 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UNID | 9,00 | 262,77 | 2.364,93 |
| 3.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UNID | 1,00 | 300,37 | 300,37 |
| 3.9 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UNID | 1,00 | 1.431,92 | 1.431,92 |
| 3.10 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UNID | 1,00 | 261,88 | 261,88 |
| | SUB TOTAL | | | | 56.181,98 |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 4.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 2682,51 | 55,76 | 149.576,76 |
| 4.2 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 144,60 | 121,47 | 17.564,56 |
| | SUB TOTAL | | | | 167.141,32 |
| 5.0 | URBANISMO | | | | |
| 5.1 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | UNID | 40,00 | 1.024,04 | 40.961,60 |
| 5.2 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 1105,07 | 16,79 | 18.554,13 |
| 5.3 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UNID | 20,00 | 342,35 | 6.847,00 |
| 5.4 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UNID | 43,00 | 42,09 | 1.809,87 |
| | SUB TOTAL | | | | 68.172,60 |
| 6.0 | CONTORNO DA PRAÇA | | | | |
| 6.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1132,63 | 53,20 | 60.255,92 |
| | SUB TOTAL | | | | 60.255,92 |
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | |
| 7.1 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 103,38 | 17,31 | 1.789,51 |
| 7.2 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UNID | 4,00 | 393,96 | 1.575,84 |
| 7.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UNID | 4,00 | 119,51 | 478,04 |
| | SUB TOTAL | | | | 3.843,39 |
| 8.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 8.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3787,28 | 1,21 | 4.582,61 |
| | SUB TOTAL | | | | 4.582,61 |
| | CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO | | | | 427.365,28 |

A PRESENTE PROPOSTA É DE R\$ 427.365,28 (QUATROCENTOS E VINTE E SETE MIL TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)


Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador


Aécio Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D

06/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Local: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Data: 10 DE SETEMBRO DE 2019

BDI: 25,68%

T.P. Nº: 2019.08.14.01/TP

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | VALOR(R\$) C/ B.D.I. | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | Valor do Item (R\$) | (%) Ref. a Obra |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|------------------------|---------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 61.858,87 | 100,00 | 61.858,87 | - | - | - | - | - | - | 61.858,87 | 14,47% |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.328,59 | 100,00 | 5.328,59 | - | - | - | - | - | - | 5.328,59 | 1,25% |
| 3.0 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 56.181,98 | 75,00 | 42.136,49 | 25,00 | 14.045,50 | - | - | - | - | 56.181,98 | 13,15% |
| 4.0 | PAVIMENTAÇÃO | 167.141,32 | - | - | 75 | 125.355,99 | 25 | 41.785,33 | - | - | 167.141,32 | 39,11% |
| 5.0 | URBANISMO | 68.172,60 | - | - | - | - | - | - | 100 | 68.172,60 | 68.172,60 | 15,95% |
| 6.0 | CONTORNO DA PRAÇA | 60.255,92 | - | - | - | - | 100 | 60.255,92 | - | - | 60.255,92 | 14,10% |
| 7.0 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 3.843,39 | - | - | - | - | 100 | 3.843,39 | - | - | 3.843,39 | 0,90% |
| 8.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 4.582,61 | - | - | - | - | - | - | 100 | 4.582,61 | 4.582,61 | 1,07% |
| TOTAL | | 427.365,28 | 25,58 | 109.323,95 | 32,62 | 139.401,49 | 24,78 | 105.884,64 | 17,02 | 72.755,21 | 427.365,28 | 100,00% |
| TOTAL ACUMULADO | | | 25,58 | 109.323,95 | 58,20 | 248.725,43 | 82,98 | 354.610,07 | 100,00 | 427.365,28 | | |

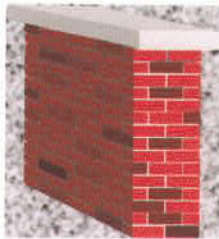
Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Eng.º Civil Cart. 10351-D

Comissão
N: 225
FOLHA
VISTO
Opção Licitação

07/17

R



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Local: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Data: 10 DE SETEMBRO DE 2019

BDI: **25,68%**

ENC. SOCIAIS: 85,20%

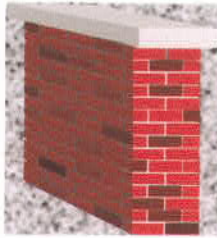
T.P. Nº: 2019.08.14.01/TP

| FONTE | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UND | COEF. | R\$ UNIT. | R\$ TOTAL |
|-------|--------|--|-----|-------|-----------|---------------|
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | Unid: M2 |
| | I2543 | SERVENTE | H | 0,13 | 12,81 | 1,67 |
| | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,129 | 17,30 | 2,23 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 3,90 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | I1724 | PREGO | KG | 0,012 | 10,92 | 0,13 |
| | I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04 | 15,95 | 0,64 |
| | I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,009 | 24,77 | 0,22 |
| | I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | KG | 0,02 | 10,91 | 0,22 |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 1,21 |
| | | Total Simples | | | | 5,11 |
| | | Encargos | | | | INCLUSOS |
| | | BDI | | | | 0 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 5,11 |
| | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | Unid: M2 |
| | I2543 | SERVENTE | H | 2,00 | 12,81 | 25,62 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 25,62 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50 | 15,95 | 71,78 |
| | I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00 | 20,82 | 20,82 |
| | I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02 | 32,17 | 32,81 |
| | I1725 | PREGO 15X15 | KG | 0,15 | 10,92 | 1,64 |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 127,05 |
| | | Total Simples | | | | 152,67 |
| | | Encargos | | | | INCLUSOS |
| | | BDI | | | | 0 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 152,67 |
| 1.3 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | | | | |
| | | MAO DE OBRA | | | | Unid: M2 |
| | I2543 | SERVENTE | H | 1,00 | 12,81 | 12,81 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 12,81 |
| | | Total Simples | | | | 12,81 |
| | | Encargos | | | | INCLUSOS |
| | | BDI | | | | 0 |
| | | TOTAL GERAL | | | | 12,81 |
| 2.1 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | | | |
| | | | | | | Unid: M3 |

Ronaldinho Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D

08/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------------------|--|----|-------|--------|--------------------------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,05 | 12,81 | 13,45 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 13,45 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,1 | 3,58 | 3,94 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 3,94 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,035 | 106,06 | 3,71 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,035 | 36,93 | 1,29 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | 5,00 |
| | | | | | Total Simples | 22,39 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 22,39 |

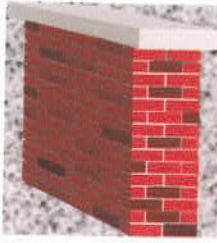
| 3.1 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | Unid: UN | | | |
|-------------|--|---|----------|---------|--------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 9,20 | 17,53 | 161,28 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,20 | 14,08 | 45,00 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 206,28 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | M | 12,00 | 4,51 | 54,12 | |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 12,00 | 2,90 | 34,80 | |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,00 | 25,61 | 25,61 | |
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | UN | 4,00 | 20,57 | 82,28 | |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | UN | 4,00 | 91,54 | 366,16 | |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | UN | 1,00 | 126,02 | 126,02 | |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | UN | 4,00 | 248,22 | 992,88 | |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 4,00 | 78,52 | 314,08 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 1.995,98 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 1,00 | 1675,54 | 1675,54 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 1.675,54 |
| | | | | | Total Simples | 3.877,77 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 3.877,77 |

| 3.2 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | Unid: UN | | | |
|-------------|-------------------------|---|----------|-------|--------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,3 | 17,53 | 5,26 | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3 | 14,08 | 4,22 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 9,48 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 1 | 16,05 | 16,05 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 18,05 |
| | | | | | Total Simples | 25,53 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 080094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D

os/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



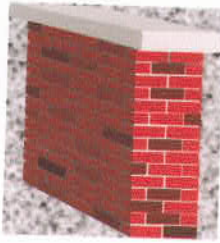
| | | | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|----------|--------------------------|--------------|-------|
| | | | | | | TOTAL GERAL | 25,53 |
| 3.3 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | | Unid: UN | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,30 | 17,53 | 5,26 | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30 | 14,08 | 4,22 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 9,48 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I0989 | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | 1,00 | 16,05 | 16,05 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 16,05 | |
| | | | | | Total Simples | 25,53 | |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | 0 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 25,53 | |
| 3.4 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | | M | Unid: M | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,2 | 17,53 | 3,51 | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2 | 14,08 | 2,82 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,33 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1 | 4,12 | 4,12 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 4,12 | |
| | | | | | Total Simples | 10,45 | |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | 0 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 10,45 | |
| 3.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | | | Unid: M | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,13 | 17,53 | 2,28 | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13 | 14,08 | 1,83 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,11 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,02 | 2,90 | 2,96 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 2,96 | |
| | | | | | Total Simples | 7,07 | |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | 0 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 7,07 | |
| 3.6 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | | Unid: M | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,14 | 17,53 | 2,45 | |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14 | 14,08 | 1,97 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 4,42 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| | I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,02 | 4,99 | 5,09 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 5,09 | |
| | | | | | Total Simples | 9,51 | |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS | |
| | | | | | BDI | 0 | |
| | | | | | TOTAL GERAL | 9,51 | |

R
 Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
 Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D

10/14

R



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

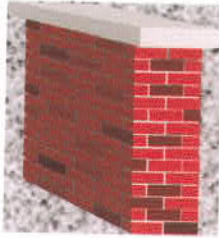
CNPJ: 03.773.613/0001-50



| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|--------------------------|--|-------|------------|-------------|---------------|
| 3.7 | CO591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | | | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 1,68 | 80,95 | 136,00 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0384 | 322,12 | 12,37 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,216 | 33,96 | 7,34 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 1,25 | 7,91 | 9,89 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 0,054 | 111,24 | 6,01 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,44 | 18,58 | 26,76 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,192 | 55,78 | 10,71 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 209,08 |
| Total Simples | | | | | 209,08 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 209,08 |
| 3.8 | C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 2,00 | 17,53 | 35,06 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,00 | 14,08 | 28,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 63,22 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0196 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | 24,13 | 24,13 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | 29,20 | 29,20 |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | 29,68 | 29,68 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,00 | 92,77 | 92,77 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 175,78 |
| Total Simples | | | | | 239,00 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 239,00 |
| 3.9 | C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2312 | ELETRICISTA | H | 4,80 | 17,53 | 84,14 |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,80 | 14,08 | 67,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 151,72 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,00 | 4,99 | 4,99 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,50 | 2,16 | 3,24 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,00 | 2,28 | 2,28 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,00 | 51,26 | 51,26 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | UN | 1,00 | 306,24 | 306,24 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,00 | 72,08 | 72,08 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,00 | 11,21 | 22,42 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00 | 0,93 | 2,79 |
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,00 | 0,80 | 2,40 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | UN | 1,00 | 519,92 | 519,92 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 967,82 |

Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



| | | |
|--|--------------------|-----------------|
| | Total Simples | 1.139,34 |
| | Encargos | INCLUSOS |
| | BDI | 0 |
| | TOTAL GERAL | 1.139,34 |

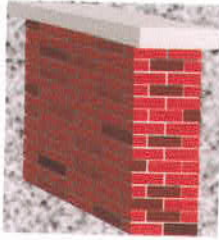
| | | | | | |
|-------------|--------------|---|----|-----|--------------------------|
| 3.10 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | | | Unid: UN |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | I2312 | ELETRICISTA | H | 1,5 | 17,53 |
| | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,5 | 14,08 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | 75,58 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1 | 2,28 |
| | I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1 | 51,26 |
| | I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 3 | 11,21 |
| | I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1 | 45,62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | 132,79 |
| | | | | | Total Simples |
| | | | | | 208,37 |
| | | | | | Encargos |
| | | | | | INCLUSOS |
| | | | | | BDI |
| | | | | | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | 208,37 |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------|--|----|--------|--------------------------------------|
| 4.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | Unid: M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | I2543 | SERVENTE | H | 0,1595 | 12,81 |
| | I0445 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 17,30 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | 4,80 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 49,47 |
| | I2403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0065 | 37,67 |
| | I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,0031 | 34,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | 37,58 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 24,35 |
| | I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 36,93 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |
| | | | | | 1,99 |
| | | | | | Total Simples |
| | | | | | 44,37 |
| | | | | | Encargos |
| | | | | | INCLUSOS |
| | | | | | BDI |
| | | | | | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL |
| | | | | | 44,37 |

| | | | | | |
|-------------|--------------|--|----|--------|--------------------------|
| | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | Unid: M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | I2543 | SERVENTE | H | 1,25 | 12,81 |
| | I1328 | LADRILHISTA | H | 1,60 | 17,30 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA |
| | | | | | 43,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| | I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0182 | 49,47 |
| | I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10 | 43,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS |
| | | | | | 93,00 |

Ronaldoliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

Aliciana Pereira Rocha
Regist.º: 080094445-0
Eng.º Civil - Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



| | | | | | | |
|------------------------|-------|------------------|----|------|------|--------------|
| | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80 | 0,45 | 1,26 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,73 | 1,07 | 2,92 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 52,96 |
| Total Simples | | | | | | 96,65 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 96,65 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---|----|------|----------|---------------|
| C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | | | | Unid: UN | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | UN | 1,00 | 814,80 | 814,80 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 814,80 |
| Total Simples | | | | | | 814,80 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 814,80 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------------|----|--------|----------|--------------|
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | Unid: M2 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 12077 | TERRA VEGETAL | M3 | 0,075 | 68,40 | 5,13 |
| | 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2 | 0,9 | 5,89 | 5,30 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 10,43 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 10037 | AJUDANTE | H | 0,2078 | 14,08 | 2,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,93 |
| Total Simples | | | | | | 13,36 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 13,36 |

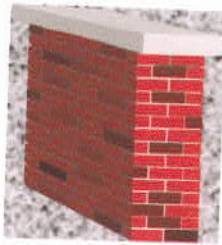
| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|------|----------|---------------|
| C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | | | | Unid: UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | 1,50 | 12,81 | 19,22 |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 1,50 | 17,30 | 25,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 45,17 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0839 | CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 0,03 | 317,26 | 9,52 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | | M3 | 0,03 | 111,47 | 3,34 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | 12,86 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | UN | 1,00 | 214,37 | 214,37 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 214,37 |
| Total Simples | | | | | | 272,40 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 272,40 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------|----|--------|----------|--------------|
| C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | | | | Unid: UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 11277 | JARDINEIRO | H | 0,1696 | 16,27 | 2,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 2,76 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | UN | 1,00 | 30,73 | 30,73 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 30,73 |
| Total Simples | | | | | | 33,49 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |

13/17

R
Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciana Leite Rocha
Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



| | | | | | | |
|--------------|--|----|---------|---------|-------------------|----------|
| | | | | | TOTAL GERAL | 33,49 |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | | Unid: M | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,40 | 12,81 | 5,12 | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,30 | 17,30 | 5,19 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 10,31 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0588 | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25 | 3,78 | 0,95 | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,003 | 66,75 | 0,20 | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00067 | 299,26 | 0,20 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02 | 33,96 | 0,68 | |
| C3251 | CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00 | 29,99 | 29,99 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS | 32,02 |
| | | | | | Total Simples | 42,33 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 42,33 |

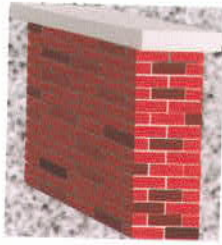
| | | | | | | |
|--------------|---|----|--------|---------|-------------------|----------|
| C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | | | Unid: M | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,20 | 17,30 | 3,46 | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,20 | 14,08 | 2,82 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 6,28 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I2202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | M | 1,01 | 7,38 | 7,45 | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008 | 42,25 | 0,03 | |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 31,20 | 0,01 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS | 7,49 |
| | | | | | Total Simples | 13,77 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 13,77 |

| | | | | | | |
|--------------|--|----|-------|----------|-------------------|--------|
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | Unid: UN | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 8,194 | 12,81 | 104,97 | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,185 | 17,30 | 20,50 | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 4,139 | 17,30 | 71,60 | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,225 | 14,08 | 3,17 | |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,225 | 17,30 | 3,89 | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,184 | 14,08 | 16,67 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 220,80 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,059 | 7,83 | 0,46 | |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,077 | 74,45 | 5,73 | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,161 | 49,47 | 3,96 | |

14/17

Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

Aliciane Leite Rocha
 Registro: 060034445-0
 Engº Civil Cart. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



| | | | | | | |
|------------------------|-------|---|----|----------|-------|---------------|
| | 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 141,12 | 0,25 | 35,28 |
| | 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2 | 20,40 | 4,08 |
| | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 41,90678 | 0,45 | 18,86 |
| | 10169 | AÇO CA-60 | KG | 2,582 | 4,50 | 11,62 |
| | 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 7,644 | 1,07 | 8,18 |
| | 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | KG | 0,044 | 11,16 | 0,49 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 92,68 |
| Total Simples | | | | | | 313,46 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 313,46 |

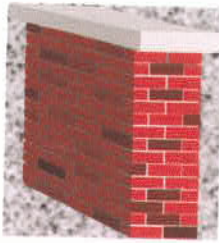
| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--|----|--------|----------|--------------|
| C2160 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | | | Unid: UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12320 | ENCANADOR | H | 0,8495 | 17,30 | 14,70 |
| | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,85 | 14,08 | 11,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 26,67 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 11801 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | UN | 1,00 | 68,06 | 68,06 |
| | 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,878 | 0,19 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | 68,42 |
| Total Simples | | | | | | 95,09 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 95,09 |
| SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | | | Unid: M2 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,075 | 12,81 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | 0,96 |
| Total Simples | | | | | | 0,96 |
| Encargos | | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 0,96 |


Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador

15/17



Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Eng^o Civil Cert. 10351-D



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Local: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA -CE

Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Data: 10 DE SETEMBRO DE 2019

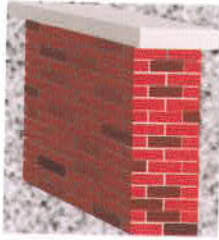
T.P. Nº: 2019.08.14.01/TP

| CÓD. | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------|
| | | HORISTA | MENSALISTA |
| | | % | % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total | 44,97 | 16,84 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| C | Total | 15,41 | 11,86 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| D | Total | 8,02 | 3,19 |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 85,20 | 48,69 |

Ronaldoliveira
Ronaldo Oliveira da Frota
CPF: 366.206.023-04
Sócio Administrador

AlicianaLeiteRocha
Aliciana Leite Rocha
Registro: 060094445-0
Engº Civil Cart. 10351-D

16/17



Monteiro Construções Ltda.

Rua Duque de Caxias, nº 12 – Leste / Granja – Ceará.

CNPJ: 03.773.613/0001-50



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CE

Local: SEDE - JIJOCA DE JERICOACOARA -CE

Fonte: TABELA SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)

Data: 10 DE SETEMBRO DE 2019

T.P. Nº: 2019.08.14.01/TP

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,77 |

| | Benefício | |
|-------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |

| | | |
|---|--|--------------|
| I | Impostos | 11,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |

| | |
|--------------|---------------|
| BDI = | 25,68% |
|--------------|---------------|

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


 Ronaldo Oliveira da Frota
 CPF: 366.206.023-04
 Sócio Administrador


 Aliciana Leite Rocha
 Registro: 060094445-0
 Engª Civil Cart. 10351-D

17/17