



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP.
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 30 MIN, DO DIA 29 DE SETEMBRO
DE 2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 563.508,63 (Quinhentos e Sessenta e Três Mil, Quinhentos e Oito Reais e Sessenta e Três Centavos)**, referente ao **LOTE 03** com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

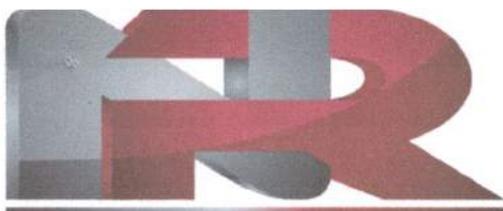
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Boa Viagem – CE, 28 de Setembro de 2021

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Construção de Passagens Molhadas

Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril



ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 03 (SERVIÇOS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,08% | 39.842,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,87% | 4.877,63 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 11,28% | 63.536,13 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 50,80% | 286.236,80 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 12,92% | 72.797,56 |
| 6 | DRENAGEM | 14,74% | 83.064,97 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,33% | 13.153,54 |
| TOTAL | | 100,00% | 563.508,63 |

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 563.508,63 (QUINHENTOS E SESENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.443-85

Marcus Braça Alvares
Marcus Braça Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714D
RNP Nº 0607992705

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 68870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Constru o de Passagens Molhadas

Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 03 (LOCALIDADES)

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---|----------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,07% | 39.842,00 |
| 2 | BARRA - DISTRITO DE CARVALHO | 28,54% | 160.830,81 |
| 3 | VÁRZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO | 17,59% | 99.103,30 |
| 4 | SAÍDA PARA NOVA RUSSAS - DISTRITO DE CARVALHO | 7,98% | 44.987,43 |
| 5 | SAÍDA PARA TAMBORIL - DISTRITO DE CARVALHO | 20,34% | 114.632,26 |
| 6 | CÓRREGOS - DISTRITO DE CARVALHO | 18,48% | 104.112,83 |
| TOTAL | | 100,00% | 563.508,63 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 563.508,63 (QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-84

Marcus Braqa Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE N  50714D
RNP N  0607992705

[Handwritten signatures]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---|--------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 39.842,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 314,09 | 398,42 | 39.842,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.877,63 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 22,50 | 149,21 | 189,27 | 4.258,58 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 1.105,45 | 0,19 | 0,24 | 265,31 |
| 3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.105,45 | 0,25 | 0,32 | 353,74 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 63.536,13 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 229,65 | 4,11 | 5,21 | 1.196,48 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 557,50 | 88,15 | 111,82 | 62.339,65 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 286.236,80 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 454,90 | 435,00 | 551,80 | 251.013,82 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 383,15 | 72,47 | 91,93 | 35.222,98 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 72.797,56 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 48,00 | 414,98 | 526,40 | 25.267,20 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 660,72 | 9,66 | 12,25 | 8.093,82 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 66,08 | 470,48 | 596,80 | 39.436,54 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 83.064,97 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 120,00 | 241,28 | 306,06 | 36.727,20 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 60,69 | 414,98 | 526,40 | 31.947,22 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 303,47 | 37,38 | 47,42 | 14.390,55 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 13.153,54 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 58,00 | 166,39 | 211,07 | 12.242,06 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 624,30 | 1,15 | 1,46 | 911,48 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 563.508,63 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 563.508,63 (QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL QUINHENTOS E OITO REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvaes
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 5071/D
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Localidade de Várzea Grande - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|--|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 247,61 | 314,09 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.048,39 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,21 | 189,27 | 851,72 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 351,17 | 0,19 | 0,24 | 84,29 |
| 3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 351,17 | 0,25 | 0,32 | 112,38 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 22.525,52 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 75,00 | 4,11 | 5,21 | 390,75 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 197,95 | 88,15 | 111,82 | 22.134,77 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 88.885,39 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 142,59 | 435,00 | 551,80 | 78.681,16 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 111,00 | 72,47 | 91,93 | 10.204,23 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 23.359,32 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 16,50 | 414,98 | 526,40 | 8.685,60 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 204,00 | 9,66 | 12,25 | 2.499,00 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 20,40 | 470,48 | 596,80 | 12.174,72 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 21.759,37 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,28 | 306,06 | 7.345,44 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 18,88 | 414,98 | 526,40 | 9.938,43 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 94,38 | 37,38 | 47,42 | 4.475,50 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.252,82 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 14,00 | 166,39 | 211,07 | 2.954,98 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 204,00 | 1,15 | 1,46 | 297,84 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 160.830,81 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 160.830,81 (CENTO E SESSENTA MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714D
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Localidade de Várzea Grande - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE



ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|--|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 247,61 | 314,09 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 977,02 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,21 | 189,27 | 851,71 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 223,77 | 0,19 | 0,24 | 53,70 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 223,77 | 0,25 | 0,32 | 71,61 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 13.545,58 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 36,00 | 4,11 | 5,21 | 187,56 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 119,46 | 88,15 | 111,82 | 13.358,02 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 54.242,80 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 85,49 | 435,00 | 551,80 | 47.173,38 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 76,90 | 72,47 | 91,93 | 7.069,42 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 13.632,40 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 9,50 | 414,98 | 526,40 | 5.000,80 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 120,00 | 9,66 | 12,25 | 1.470,00 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 12,00 | 470,48 | 596,80 | 7.161,60 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 14.419,60 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 18,00 | 241,28 | 306,06 | 5.509,08 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 11,67 | 414,98 | 526,40 | 6.143,09 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 58,36 | 37,38 | 47,42 | 2.767,43 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.285,90 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 10,00 | 166,39 | 211,07 | 2.110,70 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 120,00 | 1,15 | 1,46 | 175,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 99.103,30 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 99.103,30 (NOVENTA E NOVE MIL CENTO E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
Marcus Braça Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 50714/D
RNP nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Saída para Nova Russas - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE



ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 247,61 | 314,09 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 887,02 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,21 | 189,27 | 851,72 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 63,03 | 0,19 | 0,24 | 15,13 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 63,03 | 0,25 | 0,32 | 20,17 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 1.211,86 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 19,05 | 4,11 | 5,21 | 99,25 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 9,95 | 88,15 | 111,82 | 1.112,61 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 26.221,85 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 40,59 | 435,00 | 551,80 | 22.397,56 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 41,60 | 72,47 | 91,93 | 3.824,29 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 3.210,70 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 2,00 | 414,98 | 526,40 | 1.052,80 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 30,00 | 9,66 | 12,25 | 367,50 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 3,00 | 470,48 | 596,80 | 1.790,40 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 12.541,20 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 30,00 | 241,28 | 306,06 | 9.181,80 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 4,40 | 414,98 | 526,40 | 2.316,16 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 22,00 | 37,38 | 47,42 | 1.043,24 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 914,80 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 4,00 | 166,39 | 211,07 | 844,28 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 48,30 | 1,15 | 1,46 | 70,52 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 44.987,43 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 44.987,43 (QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braza Alvares
Marcus Braza Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714/D
RNP Nº 0607932705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Saída para Tamboril - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 247,61 | 314,09 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 987,66 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,21 | 189,27 | 851,72 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 242,76 | 0,19 | 0,24 | 58,26 |
| 3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 242,76 | 0,25 | 0,32 | 77,68 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 14.518,11 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 45,60 | 4,11 | 5,21 | 237,58 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 127,71 | 88,15 | 111,82 | 14.280,53 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 62.344,58 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 97,99 | 435,00 | 551,80 | 54.070,88 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 90,00 | 72,47 | 91,93 | 8.273,70 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 16.992,35 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 10,50 | 414,98 | 526,40 | 5.527,20 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 159,36 | 9,66 | 12,25 | 1.952,16 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 15,94 | 470,48 | 596,80 | 9.512,99 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 17.486,14 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,28 | 306,06 | 7.345,44 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 13,28 | 414,98 | 526,40 | 6.990,59 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 66,43 | 37,38 | 47,42 | 3.150,11 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.303,42 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 10,00 | 166,39 | 211,07 | 2.110,70 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 132,00 | 1,15 | 1,46 | 192,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 114.632,26 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 114.632,26 (CENTO E QUATORZE MIL SEISCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50711D
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Localidade de Córregos - Distrito de Carvalho - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 03

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 247,61 | 314,09 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 977,56 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,21 | 189,27 | 851,72 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 224,72 | 0,19 | 0,24 | 53,93 |
| 3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 224,72 | 0,25 | 0,32 | 71,91 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 11.735,06 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 54,00 | 4,11 | 5,21 | 281,34 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 102,43 | 88,15 | 111,82 | 11.453,72 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 54.542,17 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 88,24 | 435,00 | 551,80 | 48.690,83 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 63,65 | 72,47 | 91,93 | 5.851,34 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 15.602,79 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 9,50 | 414,98 | 526,40 | 5.000,80 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 147,36 | 9,66 | 12,25 | 1.805,16 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 14,74 | 470,48 | 596,80 | 8.796,83 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 16.858,65 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,28 | 306,06 | 7.345,44 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 12,46 | 414,98 | 526,40 | 6.558,94 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 62,30 | 37,38 | 47,42 | 2.954,27 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 4.396,60 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 20,00 | 166,39 | 211,07 | 4.221,40 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 120,00 | 1,15 | 1,46 | 175,20 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 104.112,83 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 104.112,83 (CENTO E QUATRO MIL CENTO E DOZE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 5071/D
RNP Nº 0607992705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 62870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - LOTE 03

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 14.296,74 | 714,84 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5.475,49 | 5.475,49 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | 6.190,33 |
| TOTAL DURANTE A OBRA: | | | | | | 24.761,32 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | 247,61 |
| BDI 26,85%: | | | | | | 66,48 |
| TOTAL: | | | | | | 314,09 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,32 | 30,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,06 | 35,76 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,62 | 24,62 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,42 | 55,89 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,31 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,57 |
| VALOR: | | | | | | 149,21 |

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00060000 | 235,71 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,14 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 15,32 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 73,92 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,68 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,34 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,52 | 0,07 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,49 | 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 29,88 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420/7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



VALOR: 0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01720000 | 145,32 | 2,49 |
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01930000 | 56,03 | 1,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03710000 | 14,56 | 0,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,11 |
| VALOR: | | | | | 4,11 |

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 132,82 | 4,65 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,53 | 1,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,10 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,32 | 16,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,08 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,97 | 65,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,97 |
| VALOR: | | | | | 88,15 |

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,46 | 102,30 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,32 | 107,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,54 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,07 | 74,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,83 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 502,09 | 150,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 150,63 |
| VALOR: | | | | | 435,00 |

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | 47,50 | 14,96 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 6,25 | 0,06 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | 8,90 | 10,84 |

SA

T

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | | 2,25 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | | 0,35 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | 19,92 | 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 22,20 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | 11,19 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | 31,72 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 0,28 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | 0,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 43,71 |
| VALOR: | | | | | 72,47 |

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 102,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 107,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,54 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,83 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 130,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 130,61 |
| VALOR: | | | | | 414,98 |

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 0,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,11 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,55 |
| VALOR: | | | | | 9,66 |

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO,

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|---------------|--------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,16300000 | 453,76 | 453,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 453,76 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 18,33 | 9,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 14,56 | 7,34 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06600000 | 1,67 | 0,11 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,06600000 | 0,43 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,72 | |
| VALOR: | | | | | 470,48 | |

6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 93,90 | 5,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,07 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,46 | 20,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 15,32 | 16,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,01 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,49 | 0,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 0,55 | 2,14 |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 192,57 | 196,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,20 | |
| VALOR: | | | | | 241,28 | |

6. 3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,46 | 102,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,32 | 107,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,54 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,07 | 74,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,83 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 435,35 | 130,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 130,61 | |
| VALOR: | | | | | 414,98 | |

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,98 | 0,79 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1ª Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-400
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | E | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,46 | 8,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,32 | 16,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,03 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | E | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,49 | 2,21 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,05 | 3,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,55 | 6,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,56 |
| VALOR: | | | | | | 37,38 |

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | | | | E | | |
| 704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 91,52 | 41,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,18 |

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | E | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,46 | 10,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,32 | 15,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,55 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| | FONTE | UNID | E | | | |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,37 | 18,74 |
| I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 74,10 | 74,10 |
| I2515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 269,01 | 5,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | | | E | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 332,02 | 1,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,66 |
| VALOR: | | | | | | 166,39 |

7.1. 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | E | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,32 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 C.P.F.: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 50714D
 RNP Nº 0607992705

JA

✗



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Construção de Passagens Molhadas

Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 03

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | TOTAL (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|-----------------------|-------------------------|--------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7,08% | 39.842,00 | 25,00% | 9.960,50 | 25,00% | 9.960,50 | 25,00% | 9.960,50 | 25,00% | 9.960,50 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,87% | 4.877,63 | 100,00% | 4.877,63 | | | | | | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 11,28% | 63.536,13 | 100,00% | 63.536,13 | | | | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 50,80% | 286.236,80 | 30,00% | 85.871,04 | 50,00% | 143.118,40 | 20,00% | 57.247,36 | | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 12,92% | 72.797,56 | | | | | 60,00% | 43.678,54 | 40,00% | 29.119,02 |
| 6 | DRENAGEM | 14,74% | 83.064,97 | | | | | 40,00% | 33.225,99 | 20,00% | 16.612,99 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,33% | 13.153,54 | | | | | | | 100,00% | 13.153,54 |
| VALOR TOTAL SIMPLES | | | 563.508,63 | 29,15% | 164.245,30 | 33,06% | 186.304,89 | 25,57% | 144.112,39 | 12,22% | 68.846,05 |
| VALOR TOTAL ACUMULADO | | | 563.508,63 | 29,15% | 164.245,30 | 62,21% | 350.550,19 | 87,78% | 494.662,58 | 100,00% | 563.508,63 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Dirley Paschoa Júnior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Dirley Paschoa Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85



Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 5071MD
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril



TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 03 (sem fra 027.1)

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021


N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85


Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714/D
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas Localidades do Município de Tamboril

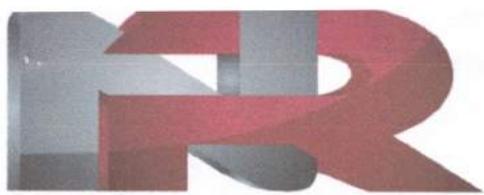
TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 03 (sinapi-ce 06/2021)

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 957.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50711/D
RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Construção de Passagens Molhadas

Local: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do Município de



COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 03

| COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|------------------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,43 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,40 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 5,77 |

| | | |
|-------|------------------------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 7,20 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 7,70 |

| I | Impostos | |
|----------|--|--------------|
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 2,00 |
| I4 | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 10,15 |

| | |
|---|---------------|
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI | 26,85% |
|---|---------------|

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

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
Marcus Braça Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714/D
RNP Nº 0607982705

[Handwritten signatures and initials]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP.
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 30 MIN, DO DIA 29 DE SETEMBRO
DE 2021.
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL CEARÁ**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 16/2021/TP**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **RS 510.116,93 (Quinhentos e Dez Mil, Cento e Dezesesseis Reais e Noventa e Três Centavos)**, referente ao **LOTE 04** com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

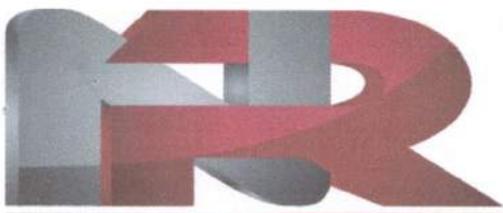
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Boa Viagem – CE, 28 de Setembro de 2021

Atenciosamente,

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 60870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS
Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 04 (SERVIÇOS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL (RS) |
|--------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,88% | 30.005,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,79% | 4.039,09 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 11,14% | 56.826,80 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 51,01% | 260.224,28 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 14,07% | 71.753,27 |
| 6 | DRENAGEM | 14,89% | 75.979,51 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,21% | 11.288,98 |
| TOTAL | | 100,00% | 510.116,93 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 510.116,93 (QUINHENTOS E DEZ MIL CENTO E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braaa Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714/D
RNP Nº 0607992705

[Handwritten signatures]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 04 (LOCALIDADES)

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|-----------------------|---------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,88% | 30.005,00 |
| 2 | COAN | 20,05% | 102.295,78 |
| 3 | INGÁ | 26,67% | 136.038,13 |
| 4 | VILA SÃO JOSÉ - SEDE | 21,64% | 110.385,69 |
| 5 | VILA SÃO PEDRO - SEDE | 25,76% | 131.392,33 |
| TOTAL | | 100,00% | 510.116,93 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 510.116,93 (QUINHENTOS E DEZ MIL CENTO E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 5071/D
RNP Nº 0607992705

[Handwritten signatures]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 04

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|--|--------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 30.005,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 236,54 | 300,05 | 30.005,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.039,09 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 18,00 | 149,42 | 189,54 | 3.411,72 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 1.120,31 | 0,19 | 0,24 | 268,87 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.120,31 | 0,25 | 0,32 | 358,50 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 56.826,80 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 189,14 | 4,12 | 5,23 | 989,20 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 498,55 | 88,29 | 112,00 | 55.837,60 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 260.224,28 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 409,15 | 435,64 | 552,61 | 226.100,38 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 370,63 | 72,58 | 92,07 | 34.123,90 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 71.753,27 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 50,32 | 415,58 | 527,16 | 26.526,69 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 627,84 | 9,67 | 12,27 | 7.703,60 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 62,78 | 471,18 | 597,69 | 37.522,98 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 75.979,51 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 96,00 | 241,65 | 306,53 | 29.426,88 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 60,89 | 415,58 | 527,16 | 32.098,77 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 304,42 | 37,43 | 47,48 | 14.453,86 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 11.288,98 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 48,00 | 166,64 | 211,38 | 10.146,24 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 782,70 | 1,15 | 1,46 | 1.142,74 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 510.116,93 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 510.116,93 (QUINHENTOS E DEZ MIL CENTO E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 50714D
 RNP nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Localidade de Coan - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---------------------|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 236,54 | 300,05 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 986,35 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,42 | 189,54 | 852,93 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 238,26 | 0,19 | 0,24 | 57,18 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 238,26 | 0,25 | 0,32 | 76,24 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 9.851,25 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 37,64 | 4,12 | 5,23 | 196,85 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 86,20 | 88,29 | 112,00 | 9.654,40 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 57.242,09 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 88,93 | 435,64 | 552,61 | 49.143,61 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 87,96 | 72,58 | 92,07 | 8.098,48 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 14.791,45 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 10,32 | 415,58 | 527,16 | 5.440,29 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 129,84 | 9,67 | 12,27 | 1.593,14 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 12,98 | 471,18 | 597,69 | 7.758,02 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 17.080,98 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,65 | 306,53 | 7.356,72 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 12,72 | 415,58 | 527,16 | 6.705,48 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 63,58 | 37,43 | 47,48 | 3.018,78 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.343,66 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 10,00 | 166,64 | 211,38 | 2.113,80 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 157,44 | 1,15 | 1,46 | 229,86 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 102.295,78 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 102.295,78 (CENTO E DOIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50714D
RNP Nº 0607982705



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Localidade de Ingá - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|--|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 236,54 | 300,05 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.045,01 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,42 | 189,54 | 852,93 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 343,01 | 0,19 | 0,24 | 82,32 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 343,01 | 0,25 | 0,32 | 109,76 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.490,67 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 49,00 | 4,12 | 5,23 | 256,27 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 144,95 | 88,29 | 112,00 | 16.234,40 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 70.375,33 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 110,29 | 435,64 | 552,61 | 60.947,36 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 102,40 | 72,58 | 92,07 | 9.427,97 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 22.698,28 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 16,00 | 415,58 | 527,16 | 8.434,56 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 198,00 | 9,67 | 12,27 | 2.429,46 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 19,80 | 471,18 | 597,69 | 11.834,26 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 22.074,97 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,65 | 306,53 | 7.356,72 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 19,25 | 415,58 | 527,16 | 10.147,83 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 96,26 | 37,43 | 47,48 | 4.570,42 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 3.353,87 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 14,00 | 166,64 | 211,38 | 2.959,32 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 270,24 | 1,15 | 1,46 | 394,55 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 136.038,13 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 136.038,13 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL TRINTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
 Marcus Braça Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 5071AD
 RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Vila São José - Sede - Tamboril - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|--|--------------------------------|---|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 236,54 | 300,05 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.003,94 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,42 | 189,54 | 852,93 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 269,66 | 0,19 | 0,24 | 64,72 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 269,66 | 0,25 | 0,32 | 86,29 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 11.968,83 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 41,00 | 4,12 | 5,23 | 214,43 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 104,95 | 88,29 | 112,00 | 11.754,40 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 59.378,86 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 92,89 | 435,64 | 552,61 | 51.331,94 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 87,40 | 72,58 | 92,07 | 8.046,92 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 17.131,77 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 12,00 | 415,58 | 527,16 | 6.325,92 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 150,00 | 9,67 | 12,27 | 1.840,50 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 15,00 | 471,18 | 597,69 | 8.965,35 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 18.106,43 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,65 | 306,53 | 7.356,72 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 14,06 | 415,58 | 527,16 | 7.411,87 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 70,30 | 37,43 | 47,48 | 3.337,84 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.795,86 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 12,00 | 166,64 | 211,38 | 2.536,56 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 177,60 | 1,15 | 1,46 | 259,30 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 110.385,69 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 110.385,69 (CENTO E DEZ MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
 - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 C.P.F.: 957.893.343-85

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 50711/D
 RNP Nº 0607982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Vila São Pedro - Tamboril - CE



ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 04

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS) | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS) | PREÇO TOTAL RS |
|---|--------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 0,00 |
| 1.1 | COMP. 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 0,00 | 236,54 | 300,05 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.003,78 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 149,42 | 189,54 | 852,93 |
| 2.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 269,38 | 0,19 | 0,24 | 64,65 |
| 2.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 269,38 | 0,25 | 0,32 | 86,20 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 18.516,05 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M3 | 61,50 | 4,12 | 5,23 | 321,65 |
| 3.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 162,45 | 88,29 | 112,00 | 18.194,40 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 73.228,01 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 117,04 | 435,64 | 552,61 | 64.677,47 |
| 4.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | M2 | 92,87 | 72,58 | 92,07 | 8.550,54 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 17.131,77 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 12,00 | 415,58 | 527,16 | 6.325,92 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 150,00 | 9,67 | 12,27 | 1.840,50 |
| 5.3 | 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 | M3 | 15,00 | 471,18 | 597,69 | 8.965,35 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 18.717,13 |
| 6.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 24,00 | 241,65 | 306,53 | 7.356,72 |
| 6.2 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 14,86 | 415,58 | 527,16 | 7.833,60 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 74,28 | 37,43 | 47,48 | 3.526,81 |
| 7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.795,59 |
| 7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 12,00 | 166,64 | 211,38 | 2.536,56 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 177,42 | 1,15 | 1,46 | 259,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 131.392,33 |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 131.392,33 (CENTO E TRINTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS). | | | | | | | |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braça Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 507140
RNP Nº 0507982705



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - LOTE 04

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 14.318,51 | 429,56 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 5.483,83 | 5.483,83 |
| TOTAL GERAL C/ BDI: | | | | | | 5.913,39 |
| TOTAL DURANTE A OBRA: | | | | | | 23.653,56 |
| FRAÇÃO DE 100%: | | | | | | 236,54 |
| BDI 26,85%: | | | | | | 63,51 |
| TOTAL: | | | | | | 300,05 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,34 | 30,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,68 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,11 | 35,81 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,65 | 24,65 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,44 | 55,98 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,33 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 118,74 |
| VALOR: | | | | | | 149,42 |

2.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00060000 | 236,07 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,14 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 15,34 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,05 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,04 | 0,07 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,68 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,34 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,54 | 0,07 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,52 | 0,05 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 29,93 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,18 |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| 3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01720000 | 145,54 | 2,50 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01930000 | 56,11 | 1,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03710000 | 14,58 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 4,12 |
| | | | | | VALOR: | 4,12 |

| 3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 06 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,02 | 4,66 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,59 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,12 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,34 | 16,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,10 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,06 | 66,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,07 |
| | | | | | VALOR: | 88,29 |

| 4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,49 | 102,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,34 | 107,38 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 209,83 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,17 | 74,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 502,86 | 150,86 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 150,86 |
| | | | | | VALOR: | 435,64 |

| 4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | 47,57 | 14,98 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 6,26 | 0,06 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | 8,92 | 10,86 |



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | | 2,25 |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | | 0,35 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | 19,95 | 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 22,24 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | 15,47 | 11,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | 18,17 | 31,77 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 20,54 | 0,28 |
| 593 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | 18,11 | 0,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 43,78 |
| VALOR: | | | | | | 72,58 |

5.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,49 | 102,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,34 | 107,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 209,83 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,17 | 74,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 436,01 | 130,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 130,80 |
| VALOR: | | | | | | 415,58 |

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,54 | 0,50 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,49 | 0,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,11 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,56 | 8,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,56 |
| VALOR: | | | | | | 9,67 |

5.3. 97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO,

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--|---------------|
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,16300000 | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 454,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 9,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50400000 | 7,35 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06600000 | 0,11 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,06600000 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,74 |
| VALOR: | | | | | 471,18 |

6.1. 0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 5,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,08 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 16,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,06 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 0,65 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 2,14 |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 196,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,51 |
| VALOR: | | | | | 241,65 |

6.2. 03347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 102,45 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 107,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 74,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|--------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 130,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 130,80 |
| VALOR: | | | | | 415,58 |

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 0,79 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | E | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,49 | 8,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,34 | 16,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,07 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | MATERIAL | FONTE | UNID | E | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,59 | 2,21 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,16 | 3,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,55 | 6,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,57 |
| VALOR: | | | | | | 37,43 |

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | EQUIPAMENTO | | | E | | |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 91,66 | 41,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,25 |

| MAO DE OBRA | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | MAO DE OBRA | FONTE | UNID | E | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,49 | 10,25 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,34 | 15,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,59 |

| MATERIAL | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| | MATERIAL | FONTE | UNID | E | | |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,38 | 18,76 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 74,21 | 74,21 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 269,42 | 5,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,14 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| | SERVICO | | | E | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 332,53 | 1,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,66 |
| VALOR: | | | | | | 166,64 |

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | MAO DE OBRA | | | E | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,34 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
 N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 50711/D
 RNP Nº 0607982705

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 04

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | TOTAL (RS) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | |
|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | | % | RS | % | RS | % | RS | % | RS |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,88% | 30.005,00 | 25,00% | 7.501,25 | 25,00% | 7.501,25 | 25,00% | 7.501,25 | 25,00% | 7.501,25 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,79% | 4.039,09 | 100,00% | 4.039,09 | | | | | | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 11,14% | 56.826,80 | 100,00% | 56.826,80 | | | | | | |
| 4.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 51,01% | 260.224,28 | 50,00% | 130.112,14 | 50,00% | 130.112,14 | | | | |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | 14,07% | 71.753,27 | | | 30,00% | 21.525,98 | 40,00% | 28.701,31 | 30,00% | 21.525,98 |
| 6.0 | DRENAGEM | 14,89% | 75.979,51 | | | 40,00% | 30.391,80 | 40,00% | 30.391,80 | 20,00% | 15.195,91 |
| 7.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2,21% | 11.288,98 | | | | | 40,00% | 4.515,59 | 60,00% | 6.773,39 |
| VALOR TOTAL SIMPLES | | 100,00% | 510.116,93 | 38,91% | 198.479,28 | 37,15% | 189.531,17 | 13,94% | 71.109,95 | 10,00% | 50.996,53 |
| VALOR TOTAL ACUMULADO | | | | 38,91% | 198.479,28 | 76,06% | 388.010,45 | 90,00% | 459.120,40 | 100,00% | 510.116,93 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 50711/D
RNP Nº 0607982705

A

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
 Obra: Construção de Passagens Molhadas
 Local: Diversas localidades do Município de Tamboril

TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 04 (seinfra 027.1)

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85

Marcus Brada Alvares
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 50714/D
 RNP Nº 0607992705

[Handwritten signatures]



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará
Obra: Construção de Passagens Molhadas
Local: Diversas localidades do Município de Tamboril



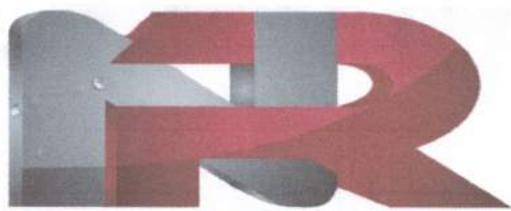
TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 04 (sinapi-ce 06/2021)

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 |

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Júnior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenharia Civil
CREA-CE Nº 50714/D
RNP Nº 0607982705



CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará

Obra: Construção de Passagens Molhadas

Local: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do Município



COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 04

| COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|------------------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,43 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,40 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 5,77 |

| | | |
|-------|------------------------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/Seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 7,20 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 7,70 |

| | | |
|----------|--|--------------|
| I | Impostos | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 2,00 |
| I4 | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | 10,15 |

| | |
|---|---------------|
| BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI | 26,85% |
|---|---------------|

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

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

Nestor Diniz Rocha Junior
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Marcus Braga Alvares
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 50714D
RNP N° 0607992705

[Handwritten signatures and initials]