



**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\$ 913.598,31 (Novecentos e Treze Mil, Quinhentos e Noventa e Oito Reais e Trinta e Um Centavos)**, referente ao **LOTE 02** com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) 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

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



## ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 02 (SERVIÇOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,80%	43.796,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.437,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,18%	138.698,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,63%	435.110,54
5	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	138.429,66
6	DRENAGEM	14,38%	131.368,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.758,29
TOTAL		100,00%	913.598,31

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 913.598,31 (NOVECENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM 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 50714D  
RNP Nº 0607982705

*[Handwritten marks and signatures]*



**NR 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

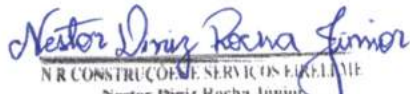


## ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 02 (LOCALIDADES)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,80%	43.796,00
2	ALEGRE - DISTRITO DE HOLANDA	19,45%	177.678,77
3	SACO DO PAU BRANCO - DISTRITO DE BOA ESPERANÇA	16,04%	146.581,72
4	ACESSO AO CEMITÉRIO - DISTRITO DE HOLANDA	20,34%	185.821,15
5	ÁGUA FRIA - DISTRITO DE HOLANDA	19,08%	174.321,03
6	PAU DARCO - DISTRITO DE HOLANDA	20,29%	185.399,64
TOTAL		100,00%	913.598,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 913.598,31 (NOVECENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

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

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



**NR 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 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>43.796,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	345,26	437,96	43.796,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.437,24</b>
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	2.104,74	0,19	0,24	505,14
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.104,74	0,25	0,32	673,52
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>138.698,08</b>
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	316,77	4,11	5,21	1.650,37
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.225,61	88,15	111,82	137.047,71
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>435.110,54</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	686,83	435,00	551,80	378.992,79
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	610,44	72,47	91,93	56.117,75
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>138.429,66</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	98,07	414,98	526,40	51.624,05
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.206,84	9,66	12,25	14.783,79
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	120,68	470,48	596,80	72.021,82
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>131.368,50</b>
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	150,00	241,28	306,06	45.909,00
6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	111,93	414,98	526,40	58.919,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	559,67	37,38	47,42	26.539,55
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>20.758,29</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	90,00	166,39	211,07	18.996,30
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,84	1,15	1,46	1.761,99
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>913.598,31</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 913.598,31 (NOVECENTOS E TREZE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
 NR 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



**NR 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 Alegre - Distrito de Holanda - Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	345,26	437,96	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.080,01</b>
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	407,63	0,19	0,24	97,84
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,63	0,25	0,32	130,45
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.564,08</b>
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	67,20	4,11	5,21	350,12
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	234,43	88,15	111,82	26.213,96
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>91.422,90</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	143,69	435,00	551,80	79.288,14
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	132,00	72,47	91,93	12.134,76
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>27.528,00</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	414,98	526,40	10.264,80
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	9,66	12,25	2.940,00
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	24,00	470,48	596,80	14.323,20
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>26.934,12</b>
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	23,25	414,98	526,40	12.238,80
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	116,27	37,38	47,42	5.513,52
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.149,66</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	166,39	211,07	3.799,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,15	1,46	350,40
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>177.678,77</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 177.678,77 (CENTO E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

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

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



**NR 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 Saco do Pau Branco - Distrito de Boa Esperança - Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	345,26	437,96	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.049,24</b>
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	352,73	0,19	0,24	84,66
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	352,73	0,25	0,32	112,87
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>22.113,48</b>
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	50,00	4,11	5,21	260,50
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	195,43	88,15	111,82	21.852,98
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>72.496,97</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	113,09	435,00	551,80	62.403,06
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	109,80	72,47	91,93	10.093,91
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.359,32</b>
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
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>23.887,75</b>
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	19,26	414,98	526,40	10.138,46
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	96,32	37,38	47,42	4.567,49
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>3.674,96</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	166,39	211,07	3.377,12
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	204,00	1,15	1,46	297,84
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>146.581,72</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 146.581,72 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
 NR 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: Acesso ao cemitério - Distrito de Holanda - Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	345,26	437,96	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.138,20</b>
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	511,59	0,19	0,24	122,78
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	511,59	0,25	0,32	163,71
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>30.261,95</b>
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	73,85	4,11	5,21	384,76
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	267,19	88,15	111,82	29.877,19
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>91.553,96</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	146,01	435,00	551,80	80.568,32
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	119,50	72,47	91,93	10.985,64
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.027,31</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	22,02	414,98	526,40	11.591,33
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	270,24	9,66	12,25	3.310,44
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	27,02	470,48	596,80	16.125,54
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>27.223,78</b>
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	23,63	414,98	526,40	12.438,83
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	118,16	37,38	47,42	5.603,15
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.615,95</b>
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	270,24	1,15	1,46	394,55
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>185.821,15</b>

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 185.821,15 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E QUINZE 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 50714/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: 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 àgua Fria - Distrito de Holanda - Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	345,26	437,96	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.079,93</b>
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	407,54	0,19	0,24	97,81
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,54	0,25	0,32	130,41
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>29.413,04</b>
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	56,00	4,11	5,21	291,76
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	260,43	88,15	111,82	29.121,28
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>85.813,23</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	134,89	435,00	551,80	74.432,30
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	123,80	72,47	91,93	11.380,93
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>27.528,00</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	19,50	414,98	526,40	10.264,80
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	240,00	9,66	12,25	2.940,00
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	24,00	470,48	596,80	14.323,20
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>26.337,17</b>
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	22,47	414,98	526,40	11.828,21
6.3	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	112,34	37,38	47,42	5.327,16
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.149,66</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	166,39	211,07	3.799,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	240,00	1,15	1,46	350,40
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>174.321,03</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 174.321,03 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS 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 Braqa Alvares*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 50714D  
 RNP Nº 0097902705



**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: Pau Darco - Distrito de Holanda - Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	345,26	437,96	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.089,85</b>
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	425,25	0,19	0,24	102,06
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	425,25	0,25	0,32	136,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>30.345,54</b>
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	69,72	4,11	5,21	363,24
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	268,13	88,15	111,82	29.982,30
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>93.823,48</b>
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	149,15	435,00	551,80	82.300,97
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	125,34	72,47	91,93	11.522,51
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>28.987,04</b>
5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,55	414,98	526,40	10.817,52
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	252,60	9,66	12,25	3.094,35
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	25,26	470,48	596,80	15.075,17
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>26.985,67</b>
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	23,32	414,98	526,40	12.275,65
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	116,58	37,38	47,42	5.528,22
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.168,06</b>
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	166,39	211,07	3.799,26
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	252,60	1,15	1,46	368,80
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>185.399,64</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 185.399,64 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).</b>							

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  
 C.P.F.: 057.893.343.85

*Marcus Braça Alvares*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 5071/D  
 RNP Nº 0807992705



**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: Tiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63879-000  
 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 02

### 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	0,10000000	14.296,74	1.429,67
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	1,00000000	5.475,49	5.475,49
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>						<b>6.905,16</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b>						<b>34.525,80</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>345,26</b>
<b>BDI 26,85%:</b>						<b>92,70</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>437,96</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,64</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,21</b>

### 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,32	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

### 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>

*[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



0,25

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)						
SERVICO	FONTES	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
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>4,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,11</b>

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	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
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,10</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,08</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,15</b>

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>209,54</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07	74,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,83</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,09	150,63
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>150,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>435,00</b>

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



**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		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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>43,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	102,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	107,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	74,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	130,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>130,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,98</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,66</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink 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: 63870-4000  
 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>453,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	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	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>470,48</b>

**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	5,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,07</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	16,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,64
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	196,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>241,28</b>

**6.2. C347 - 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	102,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	107,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>209,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	74,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,83</b>

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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>130,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>414,98</b>

**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



**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
	FONTE	UNID	E			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,32	16,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,03</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>41,18</b>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,55</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,00</b>

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>166,39</b>

**7.2. 447 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

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 Brando Trindade*  
 Engenheiro  
 CREA: 104.712/1-7  
 RNP: 00000000000000000000000000000000

*[Handwritten signatures]*



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.O.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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (RS)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,80%	43.796,00	20,00%	8.759,20	20,00%	8.759,20	20,00%	8.759,20	20,00%	8.759,20	20,00%	8.759,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,60%	5.437,24	100,00%	5.437,24								
3	MOVIMENTO DE TERRA	15,18%	138.698,08	50,00%	69.349,04	50,00%	69.349,04						
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	47,63%	435.110,54	10,00%	43.511,06	30,00%	130.533,16	30,00%	130.533,16	20,00%	87.022,11	10,00%	43.511,05
5	PAVIMENTAÇÃO	15,15%	138.429,66					30,00%	41.528,90	40,00%	55.371,86	30,00%	41.528,90
6	DRENAGEM	14,38%	131.368,50					40,00%	52.547,40	40,00%	52.547,40	20,00%	26.273,70
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,27%	20.758,29							50,00%	10.379,14	50,00%	10.379,15
VALOR TOTAL SIMPLES			913.598,31	13,91%	127.056,54	22,84%	208.641,40	25,54%	233.368,66	23,43%	214.079,71	14,28%	130.452,00
VALOR TOTAL ACUMULADO			913.598,31	13,91%	127.056,54	36,75%	335.697,94	62,29%	569.066,60	85,72%	783.146,31	100,00%	913.598,31

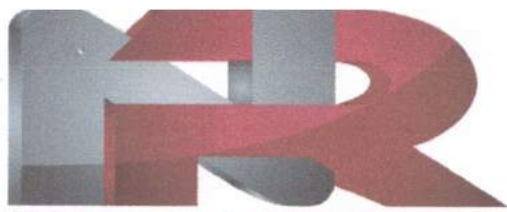
Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha Júnior*  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Diniz Rocha Júnior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 057.893.333-85



*Marcus Braga Alvares*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 50714D  
 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, 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

Obra: Construção de Passagens Molhadas

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 02

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>7,70</b>

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
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>10,15</b>

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>26,85%</b>
---	---------------

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

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha 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 50714D  
RNP Nº 0607992705

*A*  
*X*



**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 02 (seinfra 027.1)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

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: Diversas localidades do Município de Tamboril

## TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 02 (sinapi-ce 06/2021)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

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 Braza Alvares*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 50714D  
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, 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\$ 1.153.484,90 (Um Milhão, Cento e Cinquenta e Três Mil, Quatrocentos e Oitenta e Quatro Reais e Noventa Centavos)**, referente ao **LOTE 01** com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) 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



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 Tamboril - CE

## ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 01 (SERVIÇOS)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (RS)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,90%	56.543,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	5.331,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,10%	104.988,56
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,18%	671.068,59
5	PAVIMENTAÇÃO	14,92%	172.141,58
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12,43%	143.411,75
TOTAL		100,00%	1.153.484,90

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.153.484,90 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

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



## ORÇAMENTO RESUMO - LOTE 01 (LOCALIDADES)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,90%	56.543,00
2	LOCALIDADE DE PAJEÚ - ZONA RURAL	22,35%	257.782,98
3	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE I - ZONA RURAL	22,25%	256.647,37
4	LOCALIDADE DE AÇUDE GRANDE II - ZONA RURAL	15,79%	182.190,63
5	LOCALIDADE DE CARNAUBAL - ZONA RURAL	34,70%	400.320,90
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.153.484,90</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.153.484,90 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA 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 50714D  
RNP Nº 0607982705

*[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: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do Município de Tamboril

## ORÇAMENTO CONSOLIDADO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>56.543,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	445,75	565,43	56.543,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.331,42</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,21	189,27	1.135,62
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	810,00	3,83	4,86	3.936,60
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	810,00	0,25	0,32	259,20
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>104.988,56</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	644,80	7,33	9,30	5.996,64
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	885,20	88,16	111,83	98.991,92
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>671.068,59</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.140,12	416,71	528,60	602.667,43
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	826,80	65,22	82,73	68.401,16
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>172.141,58</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	650,00	54,83	69,55	45.207,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	130,00	449,45	570,13	74.116,90
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	130,00	132,84	168,51	21.906,30
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.002,00	12,17	15,44	30.910,88
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>143.411,75</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	135,00	133,59	169,46	22.877,10
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	147,65	187,29	6.555,15
6.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	200,00	241,28	306,06	61.212,00
6.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	250,00	166,39	211,07	52.767,50
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.153.484,90</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.153.484,90 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).</b>							

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 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: Pajeú - Zona Rural do Município de Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>0,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	445,75	565,43	0,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.119,82</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,21	189,27	1.135,62
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,83	4,86	923,40
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>25.315,41</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,33	9,30	1.406,16
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	88,16	111,83	23.909,25
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>157.993,91</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	416,71	528,60	142.341,40
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	65,22	82,73	15.652,51
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.724,98</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	54,83	69,55	10.432,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	449,45	570,13	17.103,90
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	132,84	168,51	5.055,30
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,17	15,44	7.133,28
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>32.628,86</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	133,59	169,46	5.083,80
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	241,28	306,06	15.303,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	166,39	211,07	12.242,06
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>257.782,98</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 257.782,98 (DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

  
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: Açude Grande I - Zona Rural do Município de Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>0,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	445,75	565,43	0,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>984,20</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	190,00	3,83	4,86	923,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	190,00	0,25	0,32	60,80
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>25.315,41</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	151,20	7,33	9,30	1.406,16
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,80	88,16	111,83	23.909,25
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>157.993,92</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	269,28	416,71	528,60	142.341,40
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	189,20	65,22	82,73	15.652,52
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>39.724,98</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,00	54,83	69,55	10.432,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	449,45	570,13	17.103,90
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,00	132,84	168,51	5.055,30
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	462,00	12,17	15,44	7.133,28
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>32.628,86</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	30,00	133,59	169,46	5.083,80
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	50,00	241,28	306,06	15.303,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	166,39	211,07	12.242,06
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>256.647,37</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 256.647,37 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

  
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 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: Açude Grande II - Zona Rural do Município de Tamboril - CE




## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>0,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	445,75	565,43	0,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>725,20</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	140,00	3,83	4,86	680,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,00	0,25	0,32	44,80
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>19.911,06</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	111,20	7,33	9,30	1.034,16
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,80	88,16	111,83	18.876,90
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>117.531,20</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	202,28	416,71	528,60	106.925,21
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	128,20	65,22	82,73	10.605,99
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>26.483,32</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	100,00	54,83	69,55	6.955,00
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,00	449,45	570,13	11.402,60
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	20,00	132,84	168,51	3.370,20
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	308,00	12,17	15,44	4.755,52
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>17.539,85</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	15,00	133,59	169,46	2.541,90
6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	147,65	187,29	6.555,15
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	40,00	166,39	211,07	8.442,80
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>182.190,63</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 182.190,63 (CENTO E OITENTA E DOIS MIL CENTO E NOVENTA REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).</b>							

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

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

  
Marcus Braqa 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: CARNAUBAL - Zona Rural do Município de Tamboril - CE

## ORÇAMENTO BÁSICO - LOTE 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL RS
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>0,00</b>
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,00	445,75	565,43	0,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.502,20</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	290,00	3,83	4,86	1.409,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	290,00	0,25	0,32	92,80
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>34.446,66</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	231,20	7,33	9,30	2.150,16
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	288,80	88,16	111,83	32.296,50
4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>237.549,56</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	399,28	416,71	528,60	211.059,41
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	320,20	65,22	82,73	26.490,15
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>66.208,30</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	54,83	69,55	17.387,50
5.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	50,00	449,45	570,13	28.506,50
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	50,00	132,84	168,51	8.425,50
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	770,00	12,17	15,44	11.888,80
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>60.614,18</b>
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	60,00	133,59	169,46	10.167,60
6.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	100,00	241,28	306,06	30.606,00
6.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	94,00	166,39	211,07	19.840,58
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>400.320,90</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 400.320,90 (QUATROCENTOS MIL TREZENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA CENTAVOS).</b>							

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 Braza Alvares*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 50714D  
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: 63874-000  
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 de Tamboril - CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO - LOTE 01

### 1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	0,10000000	15.524,49	1.552,45
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	1,00000000	5.475,49	5.475,49
<b>TOTAL GERAL C/ BDI:</b>						<b>7.027,94</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA:</b>						<b>35.139,70</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>351,40</b>
<b>BDI 26,85%:</b>						<b>94,35</b>
<b>TOTAL:</b>						<b>445,75</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,64</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,21</b>

### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,32	3,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,83</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,92	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,52	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,49	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,88	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)



**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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,36	5,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,64</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,32	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,33</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,10</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,32	16,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,16</b>

**4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,46	122,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,32	137,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>260,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,49	24,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,07	71,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,71</b>

**4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,52	21,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,46	26,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,22</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,22</b>

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



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,72	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,67	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,02</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,35	18,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,83</b>

**5.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,98	15,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,69</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,32	91,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,49	61,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,45</b>

**5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,32	91,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,84</b>

**5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,46	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Large 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



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		9,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,58</b>
					<b>VALOR DE LICITAÇÃO:</b>	<b>12,17</b>

**6.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,32	38,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>58,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,07	74,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,59</b>

**6.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,90	2,54
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,54</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,46	14,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,32	11,34
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,49	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	1,07
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,74	118,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>147,65</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,90	5,07
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,32	16,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>199,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>241,28</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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



10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	94,82	41,18
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	41,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	25,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,37	18,74
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,10	74,10
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	269,01	5,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	98,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,02	1,66
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,66
					<b>VALOR:</b>	166,39

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

*[Handwritten signatures and initials]*



**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 Tamboril - CE

**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.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 01

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL (RS)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		
				%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,90%	56.543,00	20,00%	11.308,60	20,00%	11.308,60	20,00%	11.308,60	20,00%	11.308,60	20,00%	11.308,60	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47%	5.331,42	100,00%	5.331,42									
3	MOVIMENTO DE TERRA	9,10%	104.988,56	50,00%	52.494,28	50,00%	52.494,28							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	58,18%	671.068,59	10,00%	67.106,86	30,00%	201.320,58	30,00%	201.320,57	20,00%	134.213,72	10,00%	67.106,86	
5	PAVIMENTAÇÃO	14,92%	172.141,58											
6	SERVIÇOS DIVERSOS	12,43%	143.411,75			10,00%	14.341,18	40,00%	57.364,70	15,00%	21.511,76	35,00%	50.194,11	
<b>VALOR TOTAL SIMPLES</b>			<b>100,00%</b>	<b>1.153.484,90</b>	<b>11,81%</b>	<b>136.241,16</b>	<b>24,23%</b>	<b>279.464,64</b>	<b>27,88%</b>	<b>321.636,35</b>	<b>20,45%</b>	<b>235.890,71</b>	<b>15,63%</b>	<b>180.252,04</b>
<b>VALOR TOTAL ACUMULADO</b>					<b>11,81%</b>	<b>136.241,16</b>	<b>36,04%</b>	<b>415.705,80</b>	<b>63,92%</b>	<b>737.342,15</b>	<b>84,37%</b>	<b>973.232,86</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.153.484,90</b>

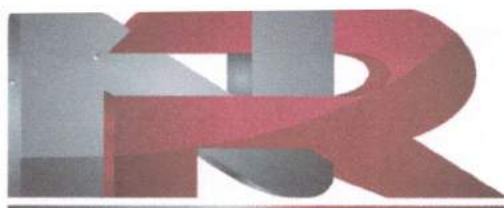
Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 657.893.343-85

6883  
**FLS**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Marcus Braga Alvares*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 507140  
 RNP Nº 9507992705

*[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: 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 de Tamboril



## COMPOSIÇÃO DO BDI - LOTE 01

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,50
L	Lucro	7,20
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>7,70</b>


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


<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>	<b>26,85%</b>
---	---------------

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

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 Braça Álvares  
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



**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

Prefeitura Municipal de Tamboril Ceará


Obra: Construção de Passagens Molhadas

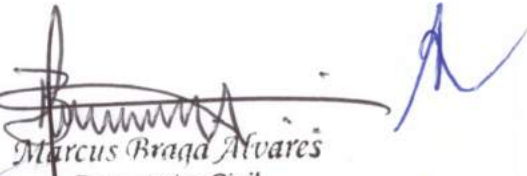
Local: Localidades de Pajeú, Açude Grande I, Açude Grande II, Carnaubal - Zona Rural do Município de Tamboril - CE

## TABELA ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Boa Viagem, CE - 28 de Setembro de 2021

  
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 5071AD  
RNP Nº 0607982705