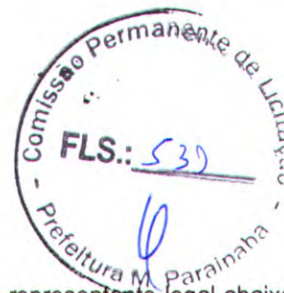


## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação do Município de Paraipaba/CE.

O licitante **RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº. 30.654.210/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 010.2019-TP**;

2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos declarados vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 79.379,32** (Setenta e nove mil, trezentos e setenta e nove reais e trinta e dois centavos).

Proponente/Razão Social: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES

CNPJ nº.: 30.654.210/0001-54

Endereço: Rua da Assunção, nº. 924, sala 06, José Bonifácio, Fortaleza/CE, CEP 60050-011

**Prazo da execução dos serviços: 30 (trinta) dias**

**Validade da proposta de preços: 60 (noventa) dias**

Fortaleza/CE, 07 de Agosto de 2019.

*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
**RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES**  
Raimundo Renan Magalhães Teixeira  
CREA-CE RNP 061417284-5  
Cpf. 053.896.183-00

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

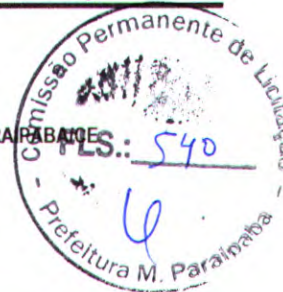
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORNE	UNID.	QUANT.	V.UNITÁRIO R\$	V. TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					173,64
1.1		<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>					173,64
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	57,88	173,64
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					1.313,04
2.1		<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					1.313,04
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,92	38,71	1.313,04
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					20.925,97
3.1		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					11.844,48
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,80	260,03	7.488,86
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,60	352,73	3.386,21
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	269,28	969,41
3.2		<b>FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS</b>					9.081,49
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	303,51	1.553,97
3.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	154,67	968,23
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,29	3,88	2.433,89
3.2.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,00	47,32	3.123,12
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	114,92	312,58
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	194,83	689,70
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					14.736,96
4.1		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					14.736,96
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	408,00	36,12	14.736,96
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					861,20
5.1		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					861,20
5.1.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	107,65	861,20

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

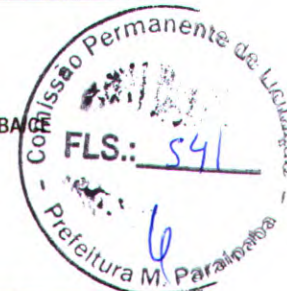
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITÁRIO R\$	V. TOTAL R\$
6		REVESTIMENTOS					9.354,88
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					9.354,88
6.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	944,00	4,10	3.870,40
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	232,00	23,64	5.484,48
7		PINTURA					9.790,74
7.1		PAREDES					9.000,88
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,00	13,57	3.148,24
7.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	712,00	8,22	5.852,64
7.2		OUTROS ELEMENTOS					789,86
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	10,81	432,40
7.2.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	178,73	357,46
8		SERVIÇOS DIVERSOS					4.440,00
8.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA					4.440,00
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	9,25	4.440,00
						VALOR ORÇAMENTO:	61.596,43
						BDI 28,87%	17.782,89
						VALOR TOTAL:	79.379,32

Tabela de referência: SEINFRA 026.1 DESONERADA

Total: R\$79.379,32 - setenta e nove mil, trezentos e setenta e nove reais e trinta e dois centavos.

*RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA*  
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA

SOCIO ADM / ENGº CIVIL CREA 55526 / CPF 053.896.183 - 00 / RG 2007009062155

*Handwritten initials and a small symbol.*

# RR MAGALHÃES

## TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
 LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP  
 CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 dias		Total	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42	173,64	100,00	173,64	100,00	173,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,24	1.313,04	100,00	1.313,04	100,00	1.313,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29,26	20.925,97	100,00	20.925,97	100,00	20.925,97
4	PAREDES E PAINÉIS	17,76	14.736,96	100,00	14.736,96	100,00	14.736,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,11	861,20	100,00	861,20	100,00	861,20
6	REVESTIMENTOS	10,73	9.354,88	100,00	9.354,88	100,00	9.354,88
7	PINTURA	10,90	9.790,74	100,00	9.790,74	100,00	9.790,74
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4,18	4.440,00	100,00	4.440,00	100,00	4.440,00
9	BDI 28,87%	22,40	17.782,89	100,00	17.782,89	100,00	17.782,89
VALOR SIMPLES			79.379,32	100,00	79.379,32	100,00	79.379,32
VALOR ACUMULADO			79.379,32	100,00	106.123,99	100,00	106.123,99

Fortaleza/CE, 07 de Agosto de 2019.



*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
 RAIMUNDO RENAN  
 MAGALHÃES TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE n° 55526  
 R.N n° 0614172845

*RR*

*6*

*4*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

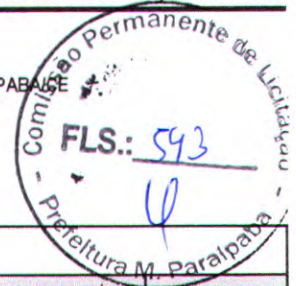
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	7,96	8,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	5,15	5,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,95	17,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	2,70	0,41
TOTAL MATERIAL:						31,46
VALOR SEM ENCARGOS:						45,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						57,88
VALOR BDI (28.87%):						16,71
VALOR COM BDI:						74,59

## 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (28.87%):						11,18
VALOR COM BDI:						49,89

## 3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	12,24	4,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,11	12,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	16,04	17,64
TOTAL MATERIAL:						34,16
VALOR SEM ENCARGOS:						156,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						260,03
VALOR BDI (28.87%):						75,07
VALOR COM BDI:						335,10

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

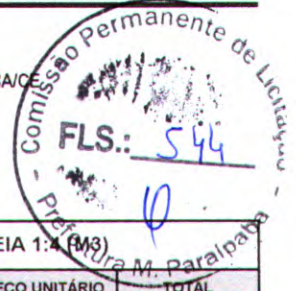
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



### 3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,10	23,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	126,36	37,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						37,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						208,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						143,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						352,73
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						101,83
<b>VALOR COM BDI:</b>						454,56

### 3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	13,20	8,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	1,07	19,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	18,42	11,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,11	40,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	16,74	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						83,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						183,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						85,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						269,28
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						77,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						347,02

### 3.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						133,37

*[Handwritten signatures and initials]*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	M. TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	12,24	7,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	18,42	10,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,11	21,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	16,04	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>117,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>303,51</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>87,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>391,13</b>

### 3.2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,70</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	12,24	10,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,11	36,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	16,74	13,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,67</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>44,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>199,32</b>

### 3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,76	0,06
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	1,07	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>1,12</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES ME

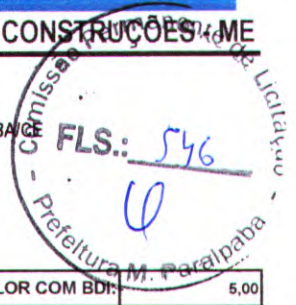
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR COM BDI:	5,00
----------------	------

### 3.2.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	701,48	2,81
11730 PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,84	0,11
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	1,81	4,38
TOTAL MATERIAL:					7,30
VALOR SEM ENCARGOS:					36,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					47,32
VALOR BDI (28.87%):					13,66
VALOR COM BDI:					60,98

### 3.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (28.87%):					33,18
VALOR COM BDI:					148,10

### 3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR COM ENCARGOS:					194,83
VALOR BDI (28.87%):					56,25
VALOR COM BDI:					251,08

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

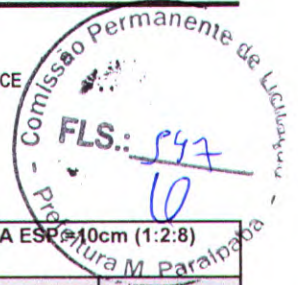
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	12,24	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,26	0,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,11	0,24
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,10	2,50

**TOTAL MATERIAL:** 3,49

**VALOR SEM ENCARGOS:** 21,11

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 15,01

**VALOR COM ENCARGOS:** 36,12

**VALOR BDI (28.87%):** 10,43

**VALOR COM BDI:** 46,55

## 5.1.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	107,65	107,65

**TOTAL MATERIAL:** 107,65

**VALOR SEM ENCARGOS:** 107,65

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 107,65

**VALOR BDI (28.87%):** 31,08

**VALOR COM BDI:** 138,73

## 6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	12,24	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,11	0,27

**TOTAL MATERIAL:** 0,34

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,37

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,73

**VALOR COM ENCARGOS:** 4,10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI (28.87%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,28

## 6.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	139,67	3,49
TOTAL SERVICOS:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						23,64
VALOR BDI (28.87%):						6,82
VALOR COM BDI:						30,46

## 7.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,07	0,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,13	0,03
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	3,99	0,48
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,07	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						13,57
VALOR BDI (28.87%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,49

## 7.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,13	0,03
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,90	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,35

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

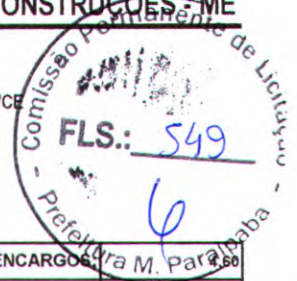
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (28.87%):	10,59

## 7.2.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,07
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,38
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					10,81
VALOR BDI (28.87%):					3,12
VALOR COM BDI:					13,93

## 7.2.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	39,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	48,19
TOTAL MAO DE OBRA:					87,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,22
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	15,12
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	1,54
TOTAL MATERIAL:					16,88
VALOR SEM ENCARGOS:					104,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					74,46
VALOR COM ENCARGOS:					178,73
VALOR BDI (28.87%):					51,60
VALOR COM BDI:					230,33

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

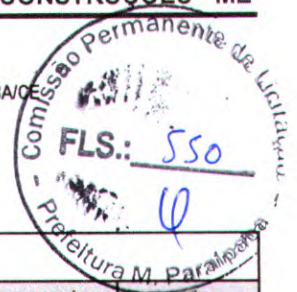
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (28.87%):						2,67
VALOR COM BDI:						11,92

Fortaleza/CE, 07 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA*  
RAIMUNDO RENAN  
MAGALHÃES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE n° 55526  
R N n° 0614172845

*RR*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

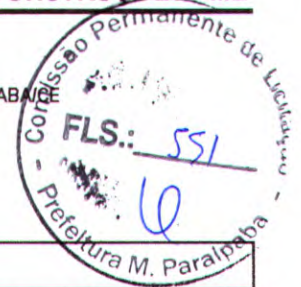
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS - COMPOSIÇÕES		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)		85,20%

FORTALEZA, 07 DE AGOSTO DE 2019.

*Raimundo do Renan Magalhães Teixeira*  
RAIMUNDO RENAN  
MAGALHÃES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE nº 55526  
R N nº 0614172845

*lpo.*  
*u*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - BOA VISTA - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.



B.D.I. (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS) - COMPOSIÇÕES		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>6,50%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>7,44%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>11,15%</b>
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>28,87%</b>

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

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

FORTALEZA/CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
RAIMUNDO RENAN  
MAGALHÃES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE nº 55526  
R N nº 0614172845

*RRP*  
*U*

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA-CE 09 DE AGOSTO DE 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP  
PREZADOS SENHORES,



APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PREÇO GLOBAL DE R\$ 107.755,05 (CENTO E SETE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS). COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL, 30 (TRINTA) 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 SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002122348 E CPF Nº 029.677.223-24, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DESTA PROPOSTA.

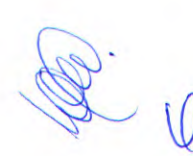
DECLARAMOS QUE, EM CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NA LEI Nº 9.854, DE 27/10/1999, PUBLICADA NO DOU DE 28/10/1999, E AO INCISO XXXIII, DO ARTIGO 70, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NÃO EMPREGA MENORES DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE, NEM EMPREGA MENORES DE 16 (DEZESSEIS) ANOS EM TRABALHO ALGUM, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE 14 (QUATORZE) ANOS.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
EDUARDO CORTEZ TOMAZ  
CPF: 029.677.223-24  
ADMINISTRADOR

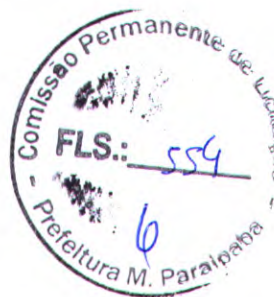
  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA :</b> 09/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,87%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			07/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>465,39</b>	<b>0,43</b>
1.1	PLACA PADRÃO DA OBRA	465,39	0,43
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>1.299,81</b>	<b>1,21</b>
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.299,81	1,21
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E BALDRAMES</b>	<b>31.850,27</b>	<b>29,56</b>
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	16.914,13	15,70
3.2	FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS	14.936,14	13,86
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>18.931,78</b>	<b>17,57</b>
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	18.931,78	17,57
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	<b>3.534,48</b>	<b>3,28</b>
5.1	OUTROS ELEMENTOS	3.534,48	3,28
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>11.501,12</b>	<b>10,67</b>
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	11.501,12	10,67
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>	<b>11.640,46</b>	<b>10,80</b>
7.1	PAREDES	10.637,92	9,87
7.2	OUTROS ELEMENTOS	1.002,54	0,93
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>4.392,00</b>	<b>4,08</b>
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.392,00	4,08
<b>9</b>	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>24.139,74</b>	<b>22,40</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>83.615,31</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24.139,74</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>107.755,05</b>



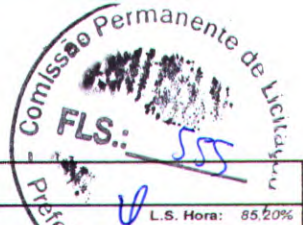
R\$ 107.755,05(Cento e sete mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos).

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 FRANCISCO WELLINGTON C. PINHEIRO  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Handwritten initials and signature in the bottom right corner.*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA:</b> 09/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI:</b> 28,87%	<b>L.S. Mês:</b> 28,69%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
		SBC 2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>465,39</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>					<b>465,39</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	155,13	465,39
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.299,81</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					<b>1.299,81</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,92	38,32	1.299,81
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E BALDRAMES</b>					<b>31.850,27</b>
<b>3.1</b>		<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					<b>16.914,13</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,80	363,66	10.473,41
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,60	473,55	4.546,08
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	526,29	1.894,64
<b>3.2</b>		<b>FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS</b>					<b>14.936,14</b>
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	445,54	2.281,16
3.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	343,85	2.152,50
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,29	7,82	4.905,41
3.2.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,00	69,77	4.604,82
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	113,77	309,45
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	192,88	682,80
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>18.931,78</b>
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>18.931,78</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	406,00	46,63	18.931,78
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>3.534,48</b>
<b>5.1</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>3.534,48</b>
5.1.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	441,81	3.534,48
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>11.501,12</b>
<b>6.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>11.501,12</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	944,00	5,13	4.842,72
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	232,00	28,70	6.658,40
<b>7</b>		<b>PINTURA</b>					<b>11.640,46</b>
<b>7.1</b>		<b>PAREDES</b>					<b>10.637,92</b>
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,00	17,68	4.101,76
7.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	712,00	9,18	6.536,16
<b>7.2</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>1.002,54</b>
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	13,59	543,60
7.2.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	229,47	458,94
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.392,00</b>
<b>8.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>4.392,00</b>
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	9,15	4.392,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>83.615,31</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>24.139,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>107.755,05</b>

R\$ 107.755,05(Cento e sete mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos).

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

Wellington Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*(Handwritten initials and marks)*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA :</b> 09/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,87%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			07/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	465,39	100,00 465,39	100,00 465,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.299,81	100,00 1.299,81	100,00 1.299,81
3	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	31.850,27	100,00 31.850,27	100,00 31.850,27
4	PAREDES E PAINÉIS	18.931,78	100,00 18.931,78	100,00 18.931,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.534,48	100,00 3.534,48	100,00 3.534,48
6	REVESTIMENTOS	11.501,12	100,00 11.501,12	100,00 11.501,12
7	PINTURA	11.640,46	100,00 11.640,46	100,00 11.640,46
8	SERVIÇOS DIVERSOS	4.392,00	100,00 4.392,00	100,00 4.392,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.139,74	100,00 24.139,74	100,00 24.139,74
		107.755,05	107.755,05	107.755,05



*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Fº Wellington Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA:</b>	09/08/2019
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI:</b>	28,87%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,13</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>44,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>199,92</b>

### 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	7,13	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,38</b>

### 3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	9,63	57,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	7,13	63,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>102,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>363,66</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>104,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>468,65</b>

### 3.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	9,63	81,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	7,13	64,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,35</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,95	88,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>88,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>331,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>142,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>473,55</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>136,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>610,26</b>

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduard Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*[Handwritten signature]*

3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,61
TOTAL MAO DE OBRA:						99,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,18	33,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,37	78,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,60	46,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,70	18,07
TOTAL MATERIAL:						342,55
VALOR SEM ENCARGOS:						441,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,54
VALOR COM ENCARGOS:						526,29
VALOR BDI (28.87%):						151,94
VALOR COM BDI:						678,23

3.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,10	6,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	7,13	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,24	32,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,60	44,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,85	26,34
TOTAL MATERIAL:						191,25
VALOR SEM ENCARGOS:						329,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,20
VALOR COM ENCARGOS:						445,54
VALOR BDI (28.87%):						128,63
VALOR COM BDI:						574,17

3.2.2. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,10	8,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,64
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,24	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,37
VALOR COM ENCARGOS:						343,85
VALOR BDI (28.87%):						99,27
VALOR COM BDI:						443,12

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	9,63	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,82
VALOR BDI (28.87%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,08

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

F. Wellington C. Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*(Handwritten initials)*

3.2.4. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	394,00	15,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,76</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74250000	7,50	5,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	9,63	7,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2878,99	11,52
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,67	0,47
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,44	18,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,77</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,91</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,63	19,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	7,13	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>52,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,77</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>32,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>146,62</b>

3.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	9,63	47,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92000000	7,13	56,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>104,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>88,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>192,88</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>55,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>248,56</b>

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	7,13	7,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
10811	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,63</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,09</b>

5.1.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	441,81	441,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>441,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>441,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>441,81</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>127,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>569,36</b>

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Representante Legal

Fº Wellington C. Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

*(Handwritten signatures and initials)*

## 6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	20,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (28.87%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,61

## 6.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	9,63	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,40	8,76
TOTAL SERVICO:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						28,70
VALOR BDI (28.87%):						8,29
VALOR COM BDI:						36,99

## 7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,84	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	9,64	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,68
VALOR BDI (28.87%):						5,10
VALOR COM BDI:						22,78

## 7.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	9,64	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,67	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (28.87%):						2,65
VALOR COM BDI:						11,83

## 7.2.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,84	1,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,59
VALOR BDI (28.87%):						3,92
VALOR COM BDI:						17,51

Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-71  
Representante

Francisco Wellington C. Pinheiro  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607528150

7.2.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95000000	7,84	38,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,95000000	9,54	47,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	6,54	0,90
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	18,14	62,04
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	12,59	6,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,47</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>66,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>295,72</b>

8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	7,13	4,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,79</b>

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten mark*

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA :</b> 09/08/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,87%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2019/07 - Fortaleza COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			07/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5000</b>

	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,4400</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 28,87%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Francisco Wellington C. Pinheiro*  
 FRANCISCO WELLINGTON C. PINHEIRO  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150



*Handwritten signature and initials in blue ink.*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA	<b>DATA :</b> 09/08/2019
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA-PARAIPABA/CE	<b>BDI :</b> 28,87%
<b>CLIENTE:</b>	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>FONTE</b>
		SBC 2019/07 - Fortalecimento COM DESONERAÇÃO 07/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019
		SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 07/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0900
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,1900
<b>GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 (A+B+C+D+E)

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Representante Legal

*Fco Wellington C Pinheiro*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

*Handwritten initials/signature*

4