



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, sediada à Rua 7, 100 C – Conj. Hermes Pereira – Barra do Ceará, Fortaleza/Ce, por intermédio de seu representante legal o Sr. Victor Sousa de Castro Alves, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 e do CPF nº 020.577.803-84, 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 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\$ 91.639,91 (noventa e um mil, seiscentos e trinta e nove reais e noventa e um centavos).**

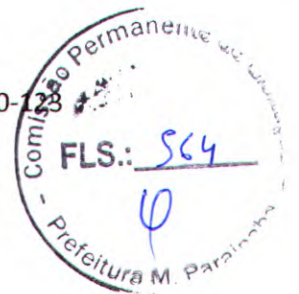
Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
CNPJ: 09.042.893/0001-02

Endereço: Rua 7, 100 C – Conj. Hermes Pereira – Barra do Ceará, Fortaleza/Ce – Cep: 60.330-123

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

Fortaleza, 07 de Agosto de 2019.



*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

2

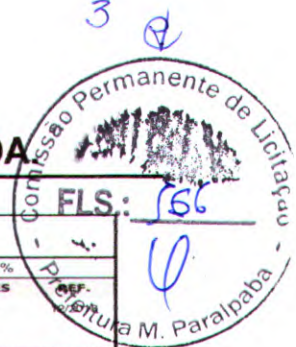


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE			DATA :	07/08/2019	BDI : 28,87%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					396,12
1.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					396,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	132,04	396,12
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.101,38
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					1.101,38
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,92	32,47	1.101,38
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.038,19
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					14.385,38
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,80	309,08	8.901,50
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,60	403,05	3.869,28
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	448,50	1.614,60
3.2		FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS					12.652,81
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	376,64	1.928,40
3.2.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	290,15	1.816,34
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,29	6,64	4.165,21
3.2.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,00	58,12	3.901,92
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	96,42	262,26
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	183,47	578,68
4		PAREDES E PAINÉIS					16.185,36
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					16.185,36
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	39,67	16.185,36
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.010,64
5.1		OUTROS ELEMENTOS					3.010,64
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	376,33	3.010,64
6		REVESTIMENTOS					9.774,32
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					9.774,32
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	944,00	4,36	4.115,84
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	232,00	24,39	5.658,48
7		PINTURA					9.879,54
7.1		PAREDES					9.028,80
7.1.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,00	15,01	3.482,32
7.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	712,00	7,79	5.546,48
7.2		OUTROS ELEMENTOS					850,74
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	11,53	461,20
7.2.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	194,77	389,54
8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.724,80
8.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.724,80
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	7,76	3.724,80
		VALOR ORÇAMENTO:					71.110,35
		VALOR BDI TOTAL:					20.529,56
		VALOR TOTAL:					91.639,91

Victor Sousa de Castro Alves  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67800000	7,13	11,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,85578000	33,16	28,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,83900000	21,46	18,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,77550000	16,44	62,07
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12585000	11,26	1,42
TOTAL MATERIAL:					109,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,20	
VALOR COM ENCARGOS:					132,04	
VALOR BDI (28.87%):					38,12	
VALOR COM BDI:					170,16	

**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	2,45827000	7,13	17,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,94	
VALOR COM ENCARGOS:					32,47	
VALOR BDI (28.87%):					9,37	
VALOR COM BDI:					41,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,03400000	9,63	48,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55100000	7,13	53,86
TOTAL MAO DE OBRA:					102,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30606720	51,00	15,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,87050000	0,46	42,26
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,92290000	66,85	61,70
TOTAL MATERIAL:					119,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					221,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					87,19	
VALOR COM ENCARGOS:					309,08	
VALOR BDI (28.87%):					89,23	
VALOR COM BDI:					398,31	

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

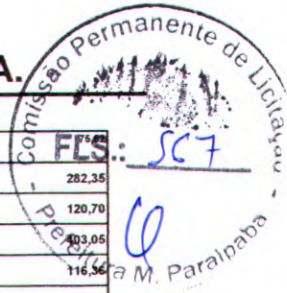
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,13150000	9,63	68,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71880000	7,13	55,06
TOTAL MAO DE OBRA:					123,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	197,16500000	0,42	82,81
TOTAL MATERIAL:					82,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	252,74	75,82

*(Handwritten signatures and initials)*



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

4 0



TOTAL SERVIÇO:	282,35
VALOR SEM ENCARGOS:	120,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	403,05
VALOR COM ENCARGOS:	116,56
VALOR BDI (28.87%):	519,41
VALOR COM BDI:	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,51700000	9,63	24,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,39000000	7,13	59,84
TOTAL MAO DE OBRA:					84,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51875370	55,00	28,53
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,10200000	4,44	67,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51598500	76,75	39,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	309,17150000	0,46	142,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,22065700	69,75	15,39
TOTAL MATERIAL:					292,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					376,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,64	
VALOR COM ENCARGOS:					448,50	
VALOR BDI (28.87%):					129,48	
VALOR COM BDI:					577,98	

### 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	0,41933220	9,04	3,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67800000	9,63	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,42400000	7,13	95,75
TOTAL MAO DE OBRA:					111,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54216180	51,00	27,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,49098280	76,75	37,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	164,44400000	0,46	75,64
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,33560000	66,85	22,43
TOTAL MATERIAL:					163,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					97,55	
VALOR COM ENCARGOS:					376,64	
VALOR BDI (28.87%):					108,74	
VALOR COM BDI:					485,38	

### 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	0,59904600	9,04	5,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03400000	7,13	35,91
TOTAL MAO DE OBRA:					35,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71541530	51,00	36,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,90400000	0,46	129,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,70140400	69,75	48,92
TOTAL MATERIAL:					215,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,42	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	290,15
VALOR BDI (28.87%):	83,77
VALOR COM BDI:	373,92

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	0,06712000	7,84	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06712000	9,63	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01678000	11,50	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,96485000	4,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (28.87%):						1,92
VALOR COM BDI:						8,56

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,03356000	394,00	13,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,22
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,62925000	7,84	4,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62925000	9,63	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00335600	2922,83	9,81
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,03356000	11,85	0,40
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,03038000	7,55	15,33
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR SEM ENCARGOS:						49,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,37
VALOR COM ENCARGOS:						59,12
VALOR BDI (28.87%):						17,07
VALOR COM BDI:						76,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67800000	9,63	16,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,03400000	7,13	35,91
TOTAL MAO DE OBRA:						52,06
VALOR SEM ENCARGOS:						52,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,36
VALOR COM ENCARGOS:						96,42
VALOR BDI (28.87%):						27,84
VALOR COM BDI:						124,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,19500000	9,63	40,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,71200000	7,13	47,88
TOTAL MAO DE OBRA:						88,27
VALOR SEM ENCARGOS:						88,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,20
VALOR COM ENCARGOS:						163,47



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

6

Comissão Permanente de Licitação  
FLS. 569  
Prefeitura M. Paraipaba

VALOR BDI (28.87%):	47,19
VALOR COM BDI:	210,66

## 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83900000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93968000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01258500	51,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,82902000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82902000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,97500000	0,42
TOTAL MATERIAL:					12,38

VALOR SEM ENCARGOS:	27,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	39,67
VALOR BDI (28.87%):	11,45
VALOR COM BDI:	51,12

## 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
I8437	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	0,83900000	448,54
TOTAL MATERIAL:					376,33

VALOR SEM ENCARGOS:	376,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	376,33
VALOR BDI (28.87%):	108,65
VALOR COM BDI:	484,98

## 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08390000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12585000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00511790	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03877000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (28.87%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,62

## 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50340000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50340000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	299,44
TOTAL SERVICO:					7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,46



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

7

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 570  
Painha

VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (28.87%):	31,43
VALOR COM BDI:	

## 7.1.1. 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	0,29365000	7,84	2,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33560000	9,64	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04195000	12,78	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20975000	0,55	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10068000	16,64	1,68
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14263000	16,96	2,42
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI (28.87%):						4,33
VALOR COM BDI:						19,34

## 7.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27687000	9,64	2,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12585000	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16780000	0,55	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29365000	3,73	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (28.87%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20975000	7,84	1,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29365000	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41950000	0,55	0,23
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,05873000	12,08	0,71
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,25170000	5,26	1,32
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06712000	14,66	0,98
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (28.87%):						3,33
VALOR COM BDI:						14,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,19500000	7,84	32,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,19500000	9,64	40,43
TOTAL MAO DE OBRA:						73,32

RUA 7, 100 C – CONJ. HERMES PEREIRA – BARRA DO CEARÁ – FORTALEZA / CE – CEP: 60.330-123

CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 98905.7161 – 99750.0235



# CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

8

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,40113000	0,55	0,77
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	2,86938000	18,42	52,85
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,41950000	12,78	5,36
TOTAL MATERIAL:					58,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					132,30	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,47	
VALOR COM ENCARGOS:					194,77	
VALOR BDI (28.87%):					56,23	
VALOR COM BDI:					251,00	

8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58730000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,57	
VALOR COM ENCARGOS:					7,76	
VALOR BDI (28.87%):					2,24	
VALOR COM BDI:					10,00	

*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



*[Handwritten marks and signatures]*





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA/CE	DATA : 07/08/2019		BDI : 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	396,12	100,00	100,00	396,12	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.101,38	100,00	100,00	1.101,38	1.101,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.038,19	100,00	100,00	27.038,19	27.038,19
4	PAREDES E PAINÉIS	16.185,36	100,00	100,00	16.185,36	16.185,36
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.010,64	100,00	100,00	3.010,64	3.010,64
6	REVESTIMENTOS	9.774,32	100,00	100,00	9.774,32	9.774,32
7	PINTURA	9.879,54	100,00	100,00	9.879,54	9.879,54
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.724,80	100,00	100,00	3.724,80	3.724,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.529,56	100,00	100,00	20.529,56	20.529,56
		91.639,91	91.639,91	91.639,91	91.639,91	91.639,91



*Victor Sousa de Castro Alves*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

*Luiz Dorian de Araújo Cavalcante*  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/08/2019		BDI : 28,87%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



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

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

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 28,87%

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

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Victor Sousa de Castro Alves  
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Luiz Dorian de Aranyo Cavalcante  
 RNP: 060600170-0



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 07/08/2019	BDI : 28,87%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante  
RNP: 060600170-0



**VITAL**  
ENGENHARIA

**VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

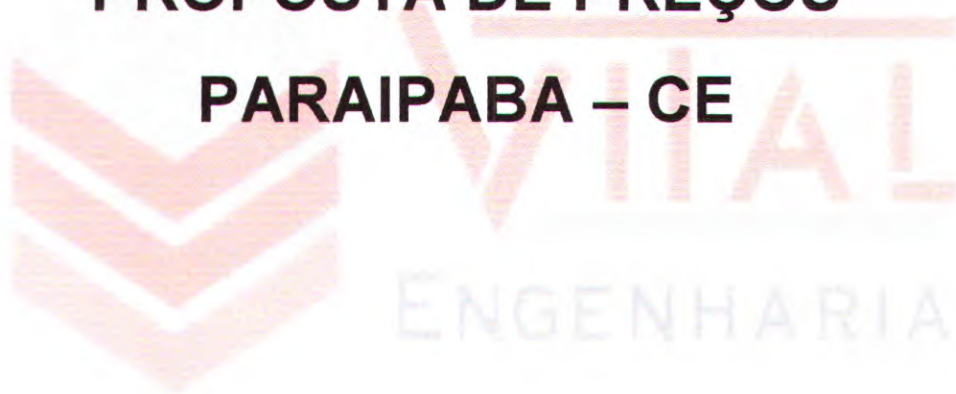
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



**PROPOSTA DE PREÇOS  
PARAIPABA – CE**



INDICAR DEBEMOS O PREÇO...  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

3/13



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE  
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:  
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9793-5601

### CARTA PROPOSTA

PARAIPABA-CE, 09/08/2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE.

Comissão permanente de Licitações.

#### **TOMADA DE PREÇOS N° 010.2019-TP/2019**

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

A VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 29.122.966/0001-83.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 010.2019-TP/2019**.

**Pelo valor global de R\$ 80.751,17 (OITENTA MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).**

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n°8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro, **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.Maycon Delano Cordeiro Rufino, Carteira de identidade n° 2008010182825, expedida em 18/12/2013, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 055.385.043-10, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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



MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO  
CREA/CE 010.122.966/0001-83

2/13



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

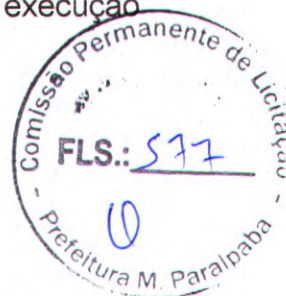
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Atenciosamente,

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten signature]*  
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO  
ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten signature]*  
u  
3/13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA:</b> 09/06/2019	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESENERGAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 80.751,17	<b>HORA</b>	85,20%
		<b>MES</b>	
		<b>REF.</b>	2/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>348,93</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>						<b>348,93</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	116,31	348,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>970,11</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>						<b>970,11</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,92	28,60	970,11
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>23.843,93</b>
<b>3.1</b>	<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>						<b>12.669,99</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,80	272,24	7.840,51
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,60	354,93	3.407,33
3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	395,04	1.422,14
<b>3.2</b>	<b>FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS</b>						<b>11.173,95</b>
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	333,73	1.708,70
3.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	258,41	1.617,65
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,29	5,85	3.669,65
3.2.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,00	52,08	3.437,28
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	84,92	230,98
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	143,98	509,69
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>14.255,52</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>14.255,52</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	408,00	34,94	14.255,52
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.651,76</b>
<b>5.1</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>2.651,76</b>
5.1.1	C4557	PORTAO 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	331,47	2.651,76
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.610,64</b>
<b>6.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>8.610,64</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	3,84	3.624,96
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	232,00	21,49	4.985,68
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>8.701,68</b>
<b>7.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>7.951,36</b>
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,00	13,22	3.067,04
7.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	712,00	6,86	4.884,32
<b>7.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>750,30</b>
7.2.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	10,18	407,20
7.2.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	171,55	343,10
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.278,40</b>
<b>8.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>3.278,40</b>
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	6,83	3.278,40

VALOR ORÇAMENTO:	62.660,95
VALOR BDI TOTAL:	18.090,22
VALOR TOTAL:	80.751,17

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*  
 VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83  
 MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

*[Handwritten signature]*

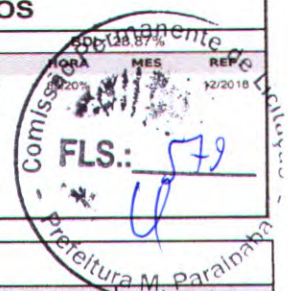
21/13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM PARAIPABA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1 OUN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 80.751,17

DATA : 09/08/2019

**FONTE** SEINFRA      **VERSÃO** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,27	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,51	25,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,86	15,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,15	54,68
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,32	1,25
TOTAL MATERIAL:						98,79
VALOR SEM ENCARGOS:						107,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						116,31
VALOR BDI (28.87%):						33,58
VALOR COM BDI:						149,89

### 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	2,93000000	5,27	15,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						28,60
VALOR BDI (28.87%):						8,26
VALOR COM BDI:						36,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,11	42,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,27	47,44
TOTAL MAO DE OBRA:						90,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,69	13,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,34	37,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,40	54,34
TOTAL MATERIAL:						105,32
VALOR SEM ENCARGOS:						195,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						76,79
VALOR COM ENCARGOS:						272,24
VALOR BDI (28.87%):						78,60
VALOR COM BDI:						350,84

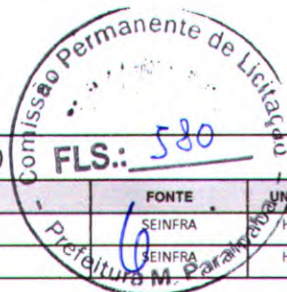
### 3.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,11	60,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,27	48,49
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL MATERIAL:						72,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	222,64	66,79
TOTAL SERVICOS:						66,79
VALOR SEM ENCARGOS:						248,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						106,33
VALOR COM ENCARGOS:						354,93

\_\_\_\_\_  
 Responsável Técnico

5113





VALOR BDI (28.87%):	102,47
VALOR COM BDI:	457,40

**3.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,11	21,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,27	52,71
TOTAL MAO DE OBRA:						74,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	40,65	25,13
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,28	59,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,72	34,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,34	125,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,55	13,56
TOTAL MATERIAL:						257,90

VALOR SEM ENCARGOS:	331,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,09
VALOR COM ENCARGOS:	395,04
VALOR BDI (28.87%):	114,05
VALOR COM BDI:	509,09

**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	9,01	4,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,11	14,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,27	84,34
TOTAL MAO DE OBRA:						98,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	37,69	24,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,72	33,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,34	66,64
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	49,40	19,76
TOTAL MATERIAL:						143,95

VALOR SEM ENCARGOS:	247,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,71
VALOR COM ENCARGOS:	333,73
VALOR BDI (28.87%):	96,35
VALOR COM BDI:	430,08

**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	9,01	6,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,27	31,63
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	37,69	32,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,34	114,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,55	43,10
TOTAL MATERIAL:						189,48

VALOR SEM ENCARGOS:	227,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,87
VALOR COM ENCARGOS:	258,41
VALOR BDI (28.87%):	74,60
VALOR COM BDI:	333,01

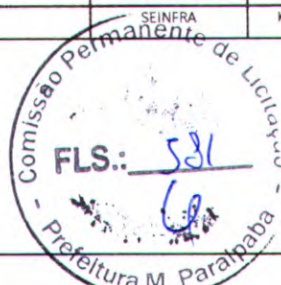
**3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,79	0,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,11	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

0/13

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,50	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,28	3,77
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (28.87%):						1,69
VALOR COM BDI:						7,54



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	291,17	11,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,65	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,79	4,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,11	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2159,97	8,64
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	8,76	0,35
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	5,58	13,50
TOTAL MATERIAL:					22,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,25	
VALOR COM ENCARGOS:					52,08	
VALOR BDI (28.87%):					15,04	
VALOR COM BDI:					67,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,11	14,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,27	31,63
TOTAL MAO DE OBRA:					45,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,06	
VALOR COM ENCARGOS:					84,92	
VALOR BDI (28.87%):					24,52	
VALOR COM BDI:					109,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,11	35,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,27	42,17
TOTAL MAO DE OBRA:					77,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					66,24	
VALOR COM ENCARGOS:					143,98	
VALOR BDI (28.87%):					41,57	
VALOR COM BDI:					185,55	

### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,11	7,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,27	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	37,69	0,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,34	0,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
TOTAL MATERIAL:					10,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,10	
VALOR COM ENCARGOS:					34,94	
VALOR BDI (28.87%):					10,09	

Handwritten signature and initials.

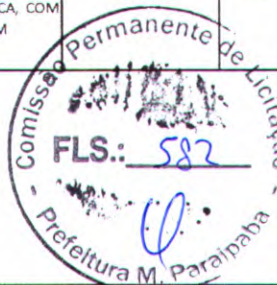
Handwritten mark.

Handwritten number 9/13.

VALOR COM BDI:	45,03
----------------	-------

**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
I8437	SEINFRA	M2	1,00000000	331,47	331,47
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					
TOTAL MATERIAL:					331,47
VALOR SEM ENCARGOS:					331,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					331,47
VALOR BDI (28.87%):					95,70
VALOR COM BDI:					427,17



**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
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	7,11	0,71
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	5,27	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	37,69	0,23
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,84
VALOR BDI (28.87%):					1,11
VALOR COM BDI:					4,95

**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
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	7,11	4,27
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	5,27	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	263,78	6,59
TOTAL SERVICOS:					6,59
VALOR SEM ENCARGOS:					14,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					21,49
VALOR BDI (28.87%):					6,20
VALOR COM BDI:					27,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	5,79	2,03
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	9,44	0,47
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	12,30	1,48
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	12,53	2,13
TOTAL MATERIAL:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					13,22
VALOR BDI (28.87%):					3,82
VALOR COM BDI:					17,04

**7.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,33000000	7,12	2,35
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	5,27	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

8/13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,41	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,76	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,67	
VALOR COM ENCARGOS:					6,86	
VALOR BDI (28.87%):					1,98	
VALOR COM BDI:					8,84	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,79	1,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,12	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,93	0,63
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,89	1,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,83	0,87
TOTAL MATERIAL:					2,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,36	
VALOR COM ENCARGOS:					10,18	
VALOR BDI (28.87%):					2,94	
VALOR COM BDI:					13,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,79	28,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	7,12	35,61
TOTAL MAO DE OBRA:					64,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,41	0,68
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	13,61	46,55
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	9,44	4,72
TOTAL MATERIAL:					51,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,02	
VALOR COM ENCARGOS:					171,55	
VALOR BDI (28.87%):					49,53	
VALOR COM BDI:					221,08	

#### 8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,27	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14	
VALOR COM ENCARGOS:					6,83	
VALOR BDI (28.87%):					1,97	
VALOR COM BDI:					8,80	

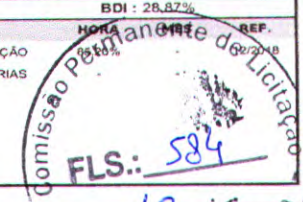
U

9/13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM PARAIPABA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 80.751,17

<b>DATA:</b>	09/08/2019	<b>BDI:</b>	28,87%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	05:00
		<b>REF.</b>	6/2018



### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,27	52,71
TOTAL MAO DE OBRA:						52,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,69	45,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:						169,93
VALOR SEM ENCARGOS:						222,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,89
VALOR COM ENCARGOS:						267,53
VALOR BDI (28.87%):						77,24
VALOR COM BDI:						344,77

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,74	1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,74	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,74	0,78
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL TRANSPORTE:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						14,52
VALOR BDI (28.87%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,71

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,98
VALOR BDI (28.87%):						3,46
VALOR COM BDI:						15,44

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,27	52,71
TOTAL MAO DE OBRA:						52,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,69	45,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,34	165,24
TOTAL MATERIAL:						211,07
VALOR SEM ENCARGOS:						263,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,89
VALOR COM ENCARGOS:						308,67
VALOR BDI (28.87%):						89,11
VALOR COM BDI:						397,78

Q

10/13

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 09/08/2019	<b>BDI:</b> 28,87%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM PARAIPABA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 80.751,17	<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	348,93	100,00	100,00	348,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	970,11	100,00	100,00	970,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.843,93	100,00	100,00	23.843,93
4	PAREDES E PAINÉIS	14.255,52	100,00	100,00	14.255,52
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.651,76	100,00	100,00	2.651,76
6	REVESTIMENTOS	8.610,64	100,00	100,00	8.610,64
7	PINTURA	8.701,66	100,00	100,00	8.701,66
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.278,40	100,00	100,00	3.278,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.090,22	100,00	100,00	18.090,22
		80.751,17	80.751,17	80.751,17	80.751,17

  
**VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83**  
**MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10**  
**ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0**

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA :	09/08/2019	BDI : 28,87%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 80.751,17			MES
				REF.
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,4400</b>

<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>I 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%

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



12/13

12/13

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>DATA :</b> 09/08/2019	<b>BDI :</b> 28,87%	
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 80.751,17	<b>MES</b>		<b>REF.</b>
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<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	1,0000	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
<b>TOTAL</b>		<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 49,52%**

**A + B + C + D**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 SECRETARIA DE FINANÇAS

APQ

✕

Q

13/13