



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
ATT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS 010.2019-TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DO MURO DE FECHAMENTO NO CEMITERIO MUNICIPAL DO DISTRITO DE BOA VISTA, MUNICIPIO DE PARAIPABA.**

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 91.675,35 (NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

Proponente: **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP,**

Endereço: **RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

Cidade: **FORTALEZA - CE**

CNPJ (M.F): **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo da Empresa: **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante: **(85)99659-5962**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução dos serviços: **30 (TRINTA) dias.**

Prazo do início dos serviços: **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 09 de agosto de 2019.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
[Assinatura]
Francisca Lucivalda da Paixão Federjan Rodrigues
Sócia Administradora

José Moacir Parente
[Assinatura]
Engº Civil
CREA CE: 6474-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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: 26,87%
LOCAL:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	396,45	0,43
1.1	PLACA PADRÃO DA OBRA	396,45	0,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.100,36	1,20
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.100,36	1,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.098,12	29,56
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	14.395,33	15,70
3.2	FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS	12.702,79	13,86
4	PAREDES E PAINÉIS	16.152,72	17,62
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	16.152,72	17,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.014,16	3,29
5.1	OUTROS ELEMENTOS	3.014,16	3,29
6	REVESTIMENTOS	9.778,96	10,67
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	9.778,96	10,67
7	PINTURA	9.877,08	10,77
7.1	PAREDES	9.026,48	9,85
7.2	OUTROS ELEMENTOS	850,60	0,93
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.720,00	4,06
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.720,00	4,06
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.537,50	22,40
	VALOR ORÇAMENTO:	71.137,85	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	20.537,50	
	VALOR TOTAL:	91.675,35	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão - Poderjan Rodrigues
 Sócia Administradora

José Edmar Parente
 Eng. Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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
LOCAL:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					396,45
1.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					396,45
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	132,15	396,45
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.100,36
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					1.100,36
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,92	32,44	1.100,36
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.098,12
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					14.395,33
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,80	309,38	8.910,14
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,60	402,62	3.865,15
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,60	450,01	1.620,04
3.2		FORMAS, ARMADURAS E CONCRETOS					12.702,79
3.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	379,54	1.943,24
3.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,26	294,72	1.844,95
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	627,29	6,65	4.171,48
3.2.4	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,00	59,14	3.903,24
3.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,72	96,30	261,94
3.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	163,26	577,94
4		PAREDES E PAINEIS					16.152,72
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					16.152,72
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	39,59	16.152,72
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.014,16
5.1		OUTROS ELEMENTOS					3.014,16
5.1.1	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS 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	376,77	3.014,16
6		REVESTIMENTOS					9.778,96
6.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					9.778,96
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	24,41	5.663,12
7		PINTURA					9.877,08
7.1		PAREDES					9.026,48
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	232,00	15,00	3.480,00
7.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	712,00	7,79	5.546,48
7.2		OUTROS ELEMENTOS					850,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	194,70	389,40
8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.720,00
8.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.720,00
8.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	7,75	3.720,00
VALOR ORÇAMENTO:							71.137,85
VALOR BDI TOTAL:							20.537,50
VALOR TOTAL:							91.675,35

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
[Signature]
 Francisco Lucivaldo da Paixão, Pederjan Rodrigues
 Sócio Administrador

Jose Luiz Parente
[Signature]
 Eng.º Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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	
LOCAL:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2018

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,98	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,85	28,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,03	18,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,81	62,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
TOTAL MATERIAL:						110,01
VALOR SEM ENCARGOS:						121,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						132,15
VALOR BDI (28.87%):						38,15
VALOR COM BDI:						170,30

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	5,98	17,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
VALOR SEM ENCARGOS:						17,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,93
VALOR COM ENCARGOS:						32,44
VALOR BDI (28.87%):						9,37
VALOR COM BDI:						41,81

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	8,07	48,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,98	53,80
TOTAL MAO DE OBRA:						102,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	42,84	15,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,15	61,77
TOTAL MATERIAL:						120,11
VALOR SEM ENCARGOS:						222,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,06
VALOR COM ENCARGOS:						309,38
VALOR BDI (28.87%):						89,32
VALOR COM BDI:						398,70

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	8,07	68,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,98	54,99
TOTAL MAO DE OBRA:						123,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA	85,20%	MES	
		REF.	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	254,21	76,26
TOTAL MATERIAL:					82,25
TOTAL SERVICOS:					78,28
VALOR SEM ENCARGOS:					282,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					120,54
VALOR COM ENCARGOS:					402,62
VALOR BDI (28,87%):					116,24
VALOR COM BDI:					518,86

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

M	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,07	24,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	5,98	59,77
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,20	28,57
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,73	67,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,47	39,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,59	15,41
TOTAL MATERIAL:						294,49
VALOR SEM ENCARGOS:						378,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						71,55
VALOR COM ENCARGOS:						450,01
VALOR BDI (28,87%):						129,92
VALOR COM BDI:						579,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,10	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,07	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	5,98	
TOTAL MAO DE OBRA:						111,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,84	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,47	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	
TOTAL MATERIAL:						164,31
VALOR SEM ENCARGOS:						281,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						98,35
VALOR COM ENCARGOS:						379,54
VALOR BDI (28,87%):						109,57
VALOR COM BDI:						489,11

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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
LOCAL:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	10,21	7,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	5,98	35,86
TOTAL MAO DE OBRA:					35,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	42,84	36,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	58,59	48,98
TOTAL MATERIAL:					216,55
VALOR SEM ENCARGOS:					259,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,02
VALOR COM ENCARGOS:					294,72
VALOR BDI (28.87%):					85,09
VALOR COM BDI:					379,81

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	H	0,08000000	6,57	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	8,07	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,66	0,19
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					6,65
VALOR BDI (28.87%):					1,92
VALOR COM BDI:					8,57

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7960	GRUA	H	0,04000000	330,96	13,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,24
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,75000000	6,57	4,93
I0498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	8,07	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00400000	2455,18	9,82
I1730	PREGO 18X30	KG	0,04000000	9,95	0,40
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,42000000	6,34	15,34
TOTAL MATERIAL:					25,56
VALOR SEM ENCARGOS:					49,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					59,14
VALOR BDI (28.87%):					17,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

VALOR COM BDI: 76,21

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	8,07	16,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,98	35,86
TOTAL MAO DE OBRA:					52,00
VALOR SEM ENCARGOS:					52,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,30
VALOR COM ENCARGOS:					96,30
VALOR BDI (28.87%):					27,80
VALOR COM BDI:					124,10

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	8,07	40,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,98	47,82
TOTAL MAO DE OBRA:					88,16
VALOR SEM ENCARGOS:					88,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,10
VALOR COM ENCARGOS:					163,26
VALOR BDI (28.87%):					47,13
VALOR COM BDI:					210,39

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	8,07	8,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,98	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,84	0,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,92	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:					12,25
VALOR SEM ENCARGOS:					27,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,58
VALOR COM ENCARGOS:					39,59
VALOR BDI (28.87%):					11,43
VALOR COM BDI:					51,02

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	376,77	376,77
TOTAL MATERIAL:					376,77
VALOR SEM ENCARGOS:					376,77
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,20%
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	376,77
VALOR BDI (28.87%):	108,77
VALOR COM BDI:	485,54

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	0,10000000	8,07	0,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,98	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,07	4,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	301,40	7,54
TOTAL SERVICIO:					7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28.87%):	7,05
VALOR COM BDI:	31,46

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	0,35000000	6,57	2,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,08	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,74	0,54
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,98	1,68
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,25	2,42
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (28.87%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,08	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,98	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,46	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,13	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,57	1,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,08	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,15	0,71
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,42	1,33
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,31	0,98
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	6,57	32,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	8,08	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:						73,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,46	0,77
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	15,47	52,91
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,74	5,37
TOTAL MATERIAL:						59,05
VALOR SEM ENCARGOS:						132,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,42
VALOR COM ENCARGOS:						194,70
VALOR BDI (28.87%):						56,21
VALOR COM BDI:						250,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	MES	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,98	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,57	
VALOR COM ENCARGOS:					7,75	
VALOR BDI (28.87%):					2,24	
VALOR COM BDI:					9,99	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Federjan Rodrigues
 Sócia Administradora

Francisco de Assis Paixão
 Diretor Geral
 CREA CE 0274-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:		CEMITÉRIO MUNICIPAL		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	396,45	100,00	100,00	
			396,45	396,45	
2	MOVIMENTO DETERRA	1.100,36	100,00	100,00	
			1.100,36	1.100,36	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.098,12	100,00	100,00	
			27.098,12	27.098,12	
4	PAREDES E PAINÉIS	16.152,72	100,00	100,00	
			16.152,72	16.152,72	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.014,16	100,00	100,00	
			3.014,16	3.014,16	
6	REVESTIMENTOS	9.778,96	100,00	100,00	
			9.778,96	9.778,96	
7	PINTURA	9.877,08	100,00	100,00	
			9.877,08	9.877,08	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.720,00	100,00	100,00	
			3.720,00	3.720,00	
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.537,50	100,00	100,00	
			20.537,50	20.537,50	
			91.675,35	91.675,35	91.675,35
			91.675,35	91.675,35	91.675,35

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Franciele Lucivalda da Paixão - Federjan Rodrigues
 Sócia Administradora

Jose Roberto Parente
 Eng. Civil
 CREA CE/0474-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro Bruto	6,6400
	TOTAL	7,4400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	TOTAL	6,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50% , Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 28,87%

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

 Francisco Lucivalda da Paixão, Frederjan Rodrigues
 Sócia Administradora

Comissão Permanente de Licitação

 Eng.º Luiz
 CREA CE: 0474-D


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2019-TP - 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:	CEMITÉRIO MUNICIPAL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		MES: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO 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
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0900	3,1600

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Lucivalda da Paixão, Roderjan Rodrigues
Sócio Administrador

Jose Roberto Parente
Eng. Civil
CREA CE: 6474-D