



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2019-TP



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, sediada a 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 007/2019-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 REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 104.930,23 (cento e quatro mil, novecentos e trinta reais e vinte e três 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: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) 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 marks and signatures at the bottom right corner.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABVA/CE			DATA:	07/08/2019	BDI:	28,87%
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.779,44
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,50	5.558,87	2.779,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.887,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	138,32	414,96
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.374,41	3,48	4.782,95
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,58	32,95	1.468,91
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,89	9,23	109,74
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,00	22,12	110,60
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					301,30
3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,00	75,34	301,36
4		PAREDES E PAINÉIS					991,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,00	41,56	207,80
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,80	72,57	783,76
5		REVESTIMENTO					7.974,88
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,80	4,56	144,10
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	306,48	23,55	7.200,36
6		PISO					6.572,89
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	75,48	17,85	1.418,72
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	79,48	32,08	2.548,19
6.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	16,10	143,98	2.308,04
7		ESQUADRIAS					3.723,20
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	23,89	155,85	3.723,20
8		COBERTURA					4.159,16
8.1	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,73	66,27	1.572,50
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	76,10	32,70	2.509,57
9		PINTURA					35.462,30
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,31	10,69	3.905,16
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	294,96	11,39	3.368,46
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	730,61	14,33	10.469,04
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,72	15,72	9.270,40
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,95	12,57	213,19
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,96	15,54	263,56
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,78	29,62	2.097,78
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	238,64	16,49	5.584,17
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.773,22
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	521,14	1.042,28
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	204,57	409,14
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,24	50,48
10.4	C1906	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	35,26	70,52
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.408,05
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	11,72	351,60
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	17,00	340,00



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

3

Comissão Permanente de Licitação
1184
Prefeitura
M. Paraitaba

11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	218,00	218,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	4,44	1.332,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,27	263,50
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,70	63,50
11.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	18,97	94,85
11.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	54,34	271,70
11.9	COMP-01 PMP	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	PRÓPRIA	UNID	15,00	231,62	3.474,30
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.390,20
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	540,00	8,13	4.390,20

VALOR ORÇAMENTO: 81.423,32
 VALOR BDI TOTAL: 23.506,91
 VALOR TOTAL: 104.930,23

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

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

[Handwritten marks]



4 @
Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 1185
Arquiteta M. Paraiaba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	28,87%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.588,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.588,87
VALOR BDI (28,87%):	1.604,88
VALOR COM BDI:	7.193,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75800000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					12,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,89650000	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,87900000	21,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,89550000	16,44
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,13185000	11,26
					TOTAL MATERIAL:
					116,10
					VALOR SEM ENCARGOS:
					127,64
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					10,68
					VALOR COM ENCARGOS:
					138,32
					VALOR BDI (28,87%):
					39,93
					VALOR COM BDI:
					178,25

2.2. C2188 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26370000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					1,60
					VALOR COM ENCARGOS:
					3,48
					VALOR BDI (28,87%):
					1,00
					VALOR COM BDI:
					4,48

2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21975000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					17,76
					VALOR SEM ENCARGOS:
					17,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					16,16
					VALOR COM ENCARGOS:
					32,96
					VALOR BDI (28,87%):
					9,61
					VALOR COM BDI:
					42,46

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06153000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61530000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,88
					VALOR SEM ENCARGOS:
					4,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%):
					4,25
					VALOR COM ENCARGOS:
					9,23



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

5
Comissão Permanente de Licitação
FIS.: 1186
Prefeitura M. Pararlpa

VALOR BDI (28.87%):	2,66
VALOR COM BDI:	11,89

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26370000	9,63	2,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,31850000	7,13	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,12
VALOR BDI (28.87%):						6,39
VALOR COM BDI:						28,51

3.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30765000	9,63	2,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30765000	7,13	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65046000	4,64	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,14270000	16,44	18,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02637000	11,26	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,85263000	4,74	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57135000	8,07	4,61
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,87900000	24,13	21,21
TOTAL MATERIAL:						51,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	253,67	7,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	92,47	2,77
TOTAL SERVIÇO:						10,38
VALOR SEM ENCARGOS:						67,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						75,34
VALOR BDI (28.87%):						21,76
VALOR COM BDI:						97,09

4.1. 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	0,87900000	9,63	8,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98448000	7,13	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01318500	51,00	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,91622000	1,10	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91622000	0,46	0,88
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	21,97500000	0,42	9,23
TOTAL MATERIAL:						12,89
VALOR SEM ENCARGOS:						28,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,19
VALOR COM ENCARGOS:						41,56
VALOR BDI (28.87%):						12,00
VALOR COM BDI:						53,56

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31850000	9,63	12,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,81736000	7,13	11,54

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03630270	51,00	1,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,44101000	1,10	5,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,44101000	0,46	2,50
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	41,31300000	0,42	17,35
TOTAL MATERIAL:						27,69
VALOR SEM ENCARGOS:						51,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,65
VALOR COM ENCARGOS:						72,57
VALOR BDI (28,87%):						20,95
VALOR COM BDI:						93,52

5.1. 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	0,08790000	9,83	0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13185000	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09536180	51,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13597000	0,46	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (28,87%):						1,32
VALOR COM BDI:						5,88

5.2. 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	0,52740000	9,83	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52740000	7,13	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	313,72	7,84
TOTAL SERVICOS:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						16,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						25,55
VALOR BDI (28,87%):						7,38
VALOR COM BDI:						32,93

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21975000	9,83	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48345000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03208350	51,00	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,81582000	0,46	5,90
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						13,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						17,85
VALOR BDI (28,87%):						5,18
VALOR COM BDI:						23,00

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

7
1/88
Comissão Permanente de Licitação
FLS.:
Prefeitura M. Pararlaba

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87900000	9,63	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01085000	7,13	7,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01099700	51,00	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,81082000	0,46	2,22
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,35
VALOR COM ENCARGOS:						32,06
VALOR BDI (28.87%):						9,26
VALOR COM BDI:						41,32

6.3. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	1,05480000	0,06	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31850000	7,84	10,34
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31850000	9,63	12,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44897500	4,44	50,83
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,84590000	17,90	33,04
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,05480000	16,50	17,40
TOTAL MATERIAL:						101,27
VALOR SEM ENCARGOS:						124,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,62
VALOR COM ENCARGOS:						143,98
VALOR BDI (28.87%):						41,57
VALOR COM BDI:						185,55

7.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,87900000	9,63	8,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30765000	9,63	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21975000	7,13	1,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00043950	55,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,14270000	17,90	20,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13185000	0,46	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,29007000	20,56	5,96
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,87900000	119,80	105,30
TOTAL MATERIAL:						131,79
VALOR SEM ENCARGOS:						144,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						155,85
VALOR BDI (28.87%):						44,99
VALOR COM BDI:						200,84

8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,87900000	7,84	6,89
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,87900000	9,63	8,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



8
1189
FLS.
Cidade de Litorânea - Paraíba

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M 3,07650000	4,31 13,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG 0,10548000	11,26 1,19
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M 3,07650000	1,35 4,35
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M 1,16907000	16,48 19,24
TOTAL MATERIAL:				37,84
VALOR SEM ENCARGOS:				53,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,08
VALOR COM ENCARGOS:				66,27
VALOR BDI (28.87%):				19,13
VALOR COM BDI:				85,40

8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H 0,96690000	9,63	9,31
12543		SERVEANTE	SEINFRA	H 0,96690000	7,13	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045		TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN 5,27400000	0,51	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						32,70
VALOR BDI (28.87%):						9,44
VALOR COM BDI:						42,14

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H 0,17580000	7,84	1,38
12395		PINTOR	SEINFRA	H 0,26370000	9,64	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN 0,35160000	0,55	0,19
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG 0,61530000	5,26	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,69
VALOR BDI (28.87%):						3,09
VALOR COM BDI:						13,78

9.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H 0,21975000	7,84	1,72
12395		PINTOR	SEINFRA	H 0,30765000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN 0,43850000	0,55	0,24
11511		MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG 0,61530000	4,01	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						11,39
VALOR BDI (28.87%):						3,28
VALOR COM BDI:						14,68

9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H 0,30765000	7,84	2,41

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Comissão Permanente de Licitação
 11.00
 FLS.:
 Prefeitura M. Paraitaba

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35160000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21975000	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10548000	12,08	1,27
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14943000	14,68	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (28.87%):						4,14
VALOR COM BDI:						18,47

9.4. 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	0,30765000	7,84	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35160000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04395000	12,78	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21975000	0,55	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10548000	16,64	1,76
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14943000	16,96	2,53
TOTAL MATERIAL:						4,97
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,72
VALOR BDI (28.87%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,26

9.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28370000	7,84	2,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30765000	9,64	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43950000	0,55	0,24
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,59555000	7,62	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,57
VALOR BDI (28.87%):						3,63
VALOR COM BDI:						16,20

9.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30765000	7,84	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35160000	9,64	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03516000	12,78	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14064000	21,48	3,02
11199	FUNDO BRANCO FÓSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11427000	9,88	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35160000	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,96

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

10
1191
FLS.
100550 permanente de Licença
P. M. Parinaha

VALOR COM ENCARGOS:	15,54
VALOR BDI (28.87%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,03

9.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70320000	7,84	5,51
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70320000	9,84	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRIAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02637000	12,78	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14064000	21,48	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26370000	1,32	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10548000	20,34	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,47
VALOR COM ENCARGOS:						28,62
VALOR BDI (28.87%):						8,26
VALOR COM BDI:						36,88

9.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43850000	9,84	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35160000	7,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07032000	3,87	0,27
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21976000	16,96	3,73
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,74
VALOR COM ENCARGOS:						16,49
VALOR BDI (28.87%):						4,76
VALOR COM BDI:						21,25

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75800000	7,84	13,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75800000	9,03	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						30,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,87900000	293,29	257,80
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,75800000	0,18	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,87900000	190,00	167,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,87900000	16,06	14,12
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,49224000	0,20	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,75800000	1,72	3,02
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,87900000	24,90	21,89
TOTAL MATERIAL:						464,28
VALOR SEM ENCARGOS:						494,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,18
VALOR COM ENCARGOS:						523,16
VALOR BDI (28.87%):						150,45
VALOR COM BDI:						673,61

10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

11
Comissão Permanente de Licitação
FLS.: 1192
Assinatura M. Paraispaba

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41725000	7,84	18,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,41725000	9,63	23,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,75800000	0,18	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,87900000	16,06	14,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,73836000	0,20	0,15
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	0,87900000	72,31	63,58
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,75800000	1,72	3,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,87900000	85,90	76,51
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,87900000	66,14	58,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,87900000	13,60	11,95
					TOTAL MATERIAL:	226,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	268,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,98
					VALOR COM ENCARGOS:	304,97
					VALOR BDI (28.87%):	88,04
					VALOR COM BDI:	393,01

10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43950000	9,83	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,87900000	10,80	17,40
					TOTAL MATERIAL:	17,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	25,24
					VALOR BDI (28.87%):	7,29
					VALOR COM BDI:	32,53

10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43950000	9,83	4,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,87900000	31,20	27,42
					TOTAL MATERIAL:	37,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,65
					VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	38,26
					VALOR BDI (28.87%):	10,18
					VALOR COM BDI:	48,44

11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70320000	7,84	5,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,87900000	1,72	1,51
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
					VALOR COM ENCARGOS:	11,72
					VALOR BDI (28.87%):	3,38
					VALOR COM BDI:	15,10

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Comissão Permanente de Licitação
 PLS: 1193
 Prefeitura M. Paraitaba

11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39555000	7,84	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39555000	9,76	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,90690000	4,25	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						17,00
VALOR BDI (28.87%):						4,91
VALOR COM BDI:						21,91

11.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75800000	7,84	13,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75800000	9,76	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:						30,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,87900000	30,60	26,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,87900000	30,10	26,40
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,87900000	24,88	21,87
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,87900000	95,54	84,07
TOTAL MATERIAL:						169,30
VALOR SEM ENCARGOS:						190,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,37
VALOR COM ENCARGOS:						216,60
VALOR BDI (28.87%):						62,53
VALOR COM BDI:						279,13

11.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09669000	7,84	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09669000	9,76	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,39658000	1,44	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (28.87%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,72

11.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10548000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10548000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,89658000	2,04	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,27
VALOR BDI (28.87%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,79

(Handwritten signatures and initials)



11.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18459000	7,84	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18459000	9,70	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,87900000	7,60	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (28.87%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,37

11.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,87900000	1,02	0,90
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,75800000	4,38	7,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25481000	7,84	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25481000	9,76	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,87900000	2,34	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (28.87%):						5,48
VALOR COM BDI:						24,45

11.8. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43850000	7,84	3,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87900000	9,70	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	0,87900000	36,90	32,08
TOTAL MATERIAL:						32,08
VALOR SEM ENCARGOS:						44,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						64,34
VALOR BDI (28.87%):						15,69
VALOR COM BDI:						70,03

11.9. COMP-01 PMP - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W (UNID)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAFI-39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	PRÓPRIA	UN	0,87900000	237,91	209,12
SEINFRA - 12312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,75800000	7,20	12,66
TOTAL GERAL:						221,78
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA - 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	1,75800000	5,60	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						231,62
VALOR ENCARGOS:						0,00

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

14
 Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1195
 Prefeitura M. Paraimaha

VALOR COM ENCARGOS:	231,62
VALOR BDI (28.87%):	48,87
VALOR COM BDI:	298,49

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SFINFRA	H	0,61530000	7,13	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74	
VALOR COM ENCARGOS:					8,13	
VALOR BDI (28.87%):					2,35	
VALOR COM BDI:					10,48	

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 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 initials and marks



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

15

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1196
 Prefeitura Municipal de Paripatã

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPATÃ/CE	DATA:	07/08/2019	BDI:	28,87%				
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.779,44	30,00	40,00	30,00	100,00			
			833,83	1.111,78	833,83	2.779,44			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.887,16	100,00			100,00			
			6.887,16			6.887,16			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	301,36	100,00			100,00			
			301,36			301,36			
4	PAREDES E PAINÉIS	991,56	50,00	50,00		100,00			
			495,78	495,78		991,56			
5	REVESTIMENTO	7.974,66	50,00	40,00	10,00	100,00			
			3.987,33	3.189,86	797,47	7.974,66			
6	PISO	6.572,89	30,00	70,00		100,00			
			1.971,87	4.601,02		6.572,89			
7	ESQUADRIAS	3.723,26	30,00	70,00		100,00			
			1.116,98	2.606,28		3.723,26			
8	COBERTURA	4.159,16		50,00	50,00	100,00			
				2.079,59	2.079,57	4.159,16			
9	PINTURA	35.462,36		30,00	70,00	100,00			
				10.638,71	24.823,65	35.462,36			
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.773,22	30,00	70,00		100,00			
			531,96	1.241,26		1.773,22			
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.408,05	40,00	60,00		100,00			
			2.563,22	3.844,83		6.408,05			
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.390,20			100,00	100,00			
					4.390,20	4.390,20			
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.506,91	22,95	36,61	40,44	100,00			
			5.394,84	8.605,88	9.506,19	23.506,91			
		104.930,23	24.084,33	38.414,99	42.430,91	104.930,23			
			24.084,33	62.499,32	104.930,23				

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 in the bottom right corner.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	07/08/2019	BDI : 28,87%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

Impostos		
	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

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner.



47/17



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABACE	DATA: 07/08/2019	BDI: 28,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	88,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 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	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxilio 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	6,0600	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	7,8600	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

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