



SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA



Fortim, 09 de outubro de 2017

A Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2017

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2017 pelo preço global de R\$ 118.837,29 (Cento e dezoito mil oitocentos e trinta e sete reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução de acordo com o edital.

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. Otávio Augusto de Carvalho Silva, portador da Carteira de identidade nº 061177927-7, expedido pelo CREA/CE e CPF nº 764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


Otávio Augusto de Carvalho Silva
CREA 061177927-7
Eng. Civil / Procurador

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	VIÇOSA	R\$ 87.821,02
2	CAPIM AÇU	R\$ 31.016,27
	TOTAL GERAL	R\$ 118.837,29

Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7
Eng. Civil / Procurador

Flavianeub

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS) PRAÇAS
 LOCAL: VIÇOSA
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 129,61	R\$ 777,66
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 777,66
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	91,42	R\$ 66,78	R\$ 6.105,03
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 6.105,03
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	398,18	R\$ 1,13	R\$ 449,94
3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	5,00	R\$ 848,40	R\$ 4.242,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	217,00	R\$ 34,88	R\$ 7.568,96
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	1,73	R\$ 510,03	R\$ 882,35
3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	103,74	R\$ 41,00	R\$ 4.253,34
3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	294,42	R\$ 35,95	R\$ 10.584,40
3.7	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.327,99	R\$ 1.327,99
3.8	COMP 1	BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR	UN	2,00	R\$ 385,71	R\$ 771,42
3.9	COMP 2	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHÃO, PARA CACIMBÃO	UN	1,00	R\$ 3.521,19	R\$ 3.521,19
3.10	COMP 3	CARAMANCHÃO	UN	6,00	R\$ 2.453,97	R\$ 14.723,82
3.11	COMP 4	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	UN	2,00	R\$ 656,50	R\$ 1.313,00
3.12	COMP 5	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M	UN	6,00	R\$ 2.018,48	R\$ 12.110,88
3.13	COMP 6	TOTEM	UN	1,00	R\$ 2.191,42	R\$ 2.191,42
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 63.940,71
TOTAL GERAL						R\$ 70.823,40
VALOR DO BDI						R\$ 16.997,62
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 87.821,02

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador

[Handwritten signature]

plano de

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRACAS DO CAPIM - ACU E VICOSA
 LOCAL: VICOSA
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,89%	R\$ 777,66	20,00%	R\$ 155,53	20,00%	R\$ 155,53	30,00%	R\$ 233,30	30,00%	R\$ 233,30	
2	MOVIMENTO DE TERRA	6,95%	R\$ 6.105,03	20,00%	R\$ 1.221,01	20,00%	R\$ 1.221,01	30,00%	R\$ 1.831,51	30,00%	R\$ 1.831,51	
3	PAVIMENTAÇÃO	72,81%	R\$ 63.940,71	20,00%	R\$ 12.788,14	20,00%	R\$ 12.788,14	30,00%	R\$ 19.182,21	30,00%	R\$ 19.182,21	
4	BDI	19,35%	R\$ 16.997,62	20,00%	R\$ 3.399,52	20,00%	R\$ 3.399,52	30,00%	R\$ 5.099,29	30,00%	R\$ 5.099,29	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 87.821,82								
TOTAL PARCIAL					20,00%	R\$ 17.564,20	20,00%	R\$ 17.564,20	30,00%	R\$ 26.346,31	30,00%	R\$ 26.346,31
TOTAL ACUMULADO					20,00%	R\$ 17.564,20	40,00%	R\$ 35.128,40	70,00%	R\$ 61.474,71	100,00%	R\$ 87.821,82

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador

Aracely

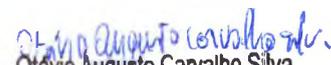
LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS) PRAÇAS
 LOCAL: CAPIM AÇU
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 129,61	R\$ 259,22
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 259,22
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,32	R\$ 66,78	R\$ 2.892,91
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.892,91
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	144,41	R\$ 1,13	R\$ 163,18
3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	R\$ 848,40	R\$ 1.696,80
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	71,70	R\$ 34,88	R\$ 2.500,90
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	M3	0,86	R\$ 510,03	R\$ 438,63
3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,85	R\$ 41,00	R\$ 1.469,85
3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	95,19	R\$ 35,95	R\$ 3.422,08
3.7	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.327,99	R\$ 1.327,99
3.8	COMP 2	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHÃO, PARA CACIMBÃO	UN	1,00	R\$ 3.521,19	R\$ 3.521,19
3.9	COMP 3	CARAMANCHÃO	UN	1,00	R\$ 2.453,97	R\$ 2.453,97
3.10	COMP 4	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	UN	1,00	R\$ 656,50	R\$ 656,50
3.11	COMP 5	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	R\$ 2.018,48	R\$ 2.018,48
3.12	COMP 6	TOTEM	UN	1,00	R\$ 2.191,42	R\$ 2.191,42
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 21.860,99
					TOTAL GERAL	R\$ 25.013,12
					VALOR DO BDI	R\$ 6.003,15
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 31.016,27


 Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador





LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRACAS DO CAPIM - ACU E VICOSA
 LOCAL: CAPIM ACU
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,84%	R\$ 259,22	20,00%	R\$ 51,84	20,00%	R\$ 51,84	30,00%	R\$ 77,77	30,00%	R\$ 77,77	
2	MOVIMENTO DE TERRA	9,33%	R\$ 2.892,91	20,00%	R\$ 578,58	20,00%	R\$ 578,58	30,00%	R\$ 867,87	30,00%	R\$ 867,87	
3	PAVIMENTAÇÃO	70,48%	R\$ 21.860,99	20,00%	R\$ 4.372,20	20,00%	R\$ 4.372,20	30,00%	R\$ 6.558,30	30,00%	R\$ 6.558,30	
4	BDI	19,35%	R\$ 6.003,15	20,00%	R\$ 1.200,63	20,00%	R\$ 1.200,63	30,00%	R\$ 1.800,95	30,00%	R\$ 1.800,95	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 31.016,27								
TOTAL PARCIAL					20,00%	R\$ 6.203,25	20,00%	R\$ 6.203,25	30,00%	R\$ 9.304,89	30,00%	R\$ 9.304,89
TOTAL ACUMULADO					20,00%	R\$ 6.203,25	40,00%	R\$ 12.406,50	70,00%	R\$ 21.711,39	100,00%	R\$ 31.016,27

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador

Carvalho

LS SEERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEMFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					129,61	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,020	4,88	9,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	29,80	30,40		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	12,12	12,12		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	14,94	67,23		
	PREGO 15X15	KG	0,150	9,49	1,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	111,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,86		8,579	111,17		-	129,61
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					66,78	M3
	MAT.C/AQUISIÇÃO						
	MAO DE OBRA						
	SFRVENTE	H	1,717	4,88	8,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	46,46	51,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,38		7,291	51,11		-	66,78
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO					1,13	M2
	C/COMPACTADOR TIPO SAPO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	28,21	0,3103		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,310				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,081	4,88	0,3953		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,395				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,40		0,42		0,31	-	1,13
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					848,40	UN
	MATERIAIS						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	848,40	848,4000		
	T O T A L	R\$	848,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					848,40	-	848,40
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS					34,88	M2
	(1.00x0.35x0.15m)						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3030	7,20	2,18		
	SERVENTE	H	0,4040	4,88	1,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,77	0,44		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	13,06	0,26		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	47,34	0,14		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	M	1,0000	18,35	18,35		
	CONCRETO (1.00 x 0.35 x 0.15 m)						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	241,43	0,17		
	PRODUZIDA						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,15		11,37	19,36		-	34,88
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa,					510,03	M3
	INCLUSIVE ANCAMENTO E CURA						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,260	9,71	2,5246		
	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,300	92,92	27,8760		
	T O T A L Equipam.	R\$	30,401				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,020	7,20	14,54		
	SERVENTE	H	6,060	4,88	29,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LS SEERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,050	263,90	277,10			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,050	44,12	46,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	323,430					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,11		112,09	323,43	30,40	-	510,03	
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					41,00	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,505	7,20	3,6360			
	SERVENTE	H	0,758	4,88	3,6990			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,335					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,5347	27,2697			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,34		6,387	27,27		-	41,00	
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					35,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,505	7,20	3,6360			
	SERVENTE	H	0,758	4,88	3,6990			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,335					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,4357	22,2207			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,221					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,34		6,39	22,22		-	35,95	
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SURTERRÂNEA					1.327,99	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,000	13,21	39,63			
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000	75,79	75,79			
	T O T A L Equipam.	R\$	115,4200					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0400	7,20	29,0880			
	ELETRICISTA	H	4,0400	4,88	19,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,8080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	44,74	44,74			
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	3,93	235,80			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	2,62	13,10			
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	56,31	56,31			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	5,20	62,40			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	1,55	1,55			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	17,87	17,87			
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	360,57	360,57			
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	217,15	217,15			
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	5,73	22,92			
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,	UN	1,0000	88,88	88,88			
	LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	R\$	1.121,2900					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	48,81		42,4696	1.121,29	115,42	-	1.327,99	
COMP 1	BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR					385,71	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,0800	7,20	58,18			
	SERVENTE	H	8,0800	4,88	39,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	97,6100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	100,0000	0,48	48,00			
	AREIA GROSSA	M3	0,4000	50,50	20,20			
	TIJOLO CERÂMICO 9X19X19CM	M2	3,9600	55,53	219,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	288,1000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	97,61			288,10		-	385,71	
COMP 2	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHÃO. PARA CACIMBÃO					3.521,19	M2	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

LS SEERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	16,1600	7,20	116,35			
	AUXILIAR	H	16,1600	4,88	78,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	195,2100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	M2	10,6200	230,25	2445,26			
	CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO TRATADO USADO MADEIRA	M	8,0000	110,09	880,72			
	METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO (1x3m.1x3m.4x3m)							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.325,9800					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		195,21		3.325,98		-	3.521,19	
COMP 3	CARAMANCHÃO					2.453,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	25,2500	7,20	181,80			
	AUXILIAR	H	25,2500	5,60	141,40			
	AUXILIAR	H	25,2500	5,60	141,40			
	PINTOR	H	15,1500	7,20	109,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	573,6800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BARRA ROSCADA 3/8	UN	6,00	6,22	37,32			
	PORCA 3/8	UN	46,00	0,21	9,66			
	ARRUELA 3/8	UN	46,00	0,30	13,80			
	PARAF BICKO. 4.5x60	UN	380,00	0,15	57,00			
	DISCO DE LIXA PEQUENA	UN	40,00	5,05	202,00			
	DISCO DIAMANTADO	UN		-	0,00			
	DISCO CORTE MADEIRA	UN	8,00	21,21	169,68			
	LINHA PÉRGOLA 1.4 ML	M	6,00	18,69	112,14			
	LINHA PÉRGOLA 14.1.70	M	265,00	1,81	479,65			
	UNHA BANCO PÉRGOLA 4.3.5	M	20,00	18,69	373,80			
	LINHA DO BANCO4.2	M	6,00	18,69	112,14			
	CAIBRO DO BANCO	M	40,00	4,04	161,60			
	CAIBRO BORDA DO BANCO	M	25,00	4,04	101,00			
	VERNIZ INCOLOR	L	2,00	25,25	50,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.880,2900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		573,68		1.880,29		-	2.453,97	
COMP 4	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ					656,50	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MESA PRÉ-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4	UN	1,00	656,50	656,50			
	BANQUINHOS							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	656,5000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				656,50		-	656,50	
COMP 5	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO					2.018,48	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	20,2000	4,88	98,58			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,2000	5,60	113,12			
	ELETRICISTA	H	4,5450	7,20	32,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	244,4200					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU	UN	1,00	131,21	131,21			
	SIMILAR							
	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00	21,42	21,42			
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	98,30	393,20			
	REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,00	35,35	141,40			
	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2.5MM	M	11,00	5,25	57,75			
	BRITA	M3	0,2107	56,56	11,92			
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,51	27,03			
	POSTE MADEIRA CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	539,55	539,55			
	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,46	7,78			
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,000	110,70	442,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.774,06					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

V

LS SEERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total		
		244,42		1.774,06		-	2.018,48
COMP 6	TOTEM					2.191,42	M2
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR	H	12,1200	4,88	59,15		
	FERREIRO	H	12,1200	5,60	67,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,0200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	METAL	M2	6,33	326,13	2064,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.064,40				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,02			2.064,40		-	2.191,42


 Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B3	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24

Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
 CREA 061177927-7
 Eng. Civil / Procurador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95%
R	RISCO	1,00%
	Total	5,15%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	7,40%
	Total	7,68%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,50%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	8,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	x 100
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	24,00%

Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
CREA 061177927-7
Eng. Civil / Procurador

Almeida

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10



OBRA: CONSTRUÇÕES DE 02 (DUAS), PRAÇAS DO CAPIM - AÇU E VIÇOSA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	0,50%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		8,65%

Otávio Augusto Calvado
Otávio Augusto Calvado
CREA 061177927-1
Eng. Civil / Proc.

Atencido