

Proposta Comercial



Fortaleza-Ce, 06 de Novembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Acaraú-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 1810.02/2019

Prezados Senhor(es),

Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Construção do Calçadão em Trecho da Avenida Nicodemos Araújo, Sede do Município de Acaraú/CE.	R\$: 665.523,73 (Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil, Quinhentos e Vinte e Três Reais e Setenta e Três Centavos).

Validade da Proposta: Conforme Edital.

Prazo para Execução: Conforme 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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias 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.

Declaramos ainda, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

LC Projetos e Construções Ltda-ME
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAU/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIULO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,47	31,26	183,73	7.865,99
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.716,91	0,24	0,05	0,29	1.102,38
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.399,69	286,94	1.686,63	5.717,90
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,66	41,09	8,42	49,51	31.954,41
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	376,15	77,11	453,26	21.470,51
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	23,70	4,86	28,56	56.726,67
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	23,83	4,89	28,72	53.405,49
4	TRANSPORTE DE MATERIAL								
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	25,44	5,22	30,66	57.332,36
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,40	19,61	4,02	23,63	72.553,55
6	PISOS								
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	32,18	6,60	38,78	233.553,33
7	CONTECÕES								
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	229,92	47,13	277,05	192.231,14
8	PINTURA								
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.136,08	4,13	0,85	4,98	5.657,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	1,05	0,22	1,27	7.648,60
									VALOR ORÇAMENTO: 552.239,56
									VALOR BDI 20,50%: 113.284,17
									VALOR TOTAL: 665.523,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 665.523,73 (SEISCENTOS E SEXTENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 484.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90	120	180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.865,99	60,00	20,00	20,00	100,00
			4.719,59	1.573,20	1.573,20	7.865,99
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	31.954,41	100,00			100,00
			31.954,41			31.954,41
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	56.726,67	20,00	40,00	40,00	100,00
			11.345,33	22.690,67	22.690,67	56.726,67
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	57.332,36		50,00	50,00	100,00
				28.666,18	28.666,18	57.332,36
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	72.553,55	30,00	70,00		100,00
			21.766,07	50.787,48		72.553,55
6	PISOS	233.553,33	10,00	60,00	30,00	100,00
			23.355,33	140.132,00	70.066,00	233.553,33
7	CONTEÇÕES	192.231,14		20,00	80,00	100,00
				38.446,23	153.784,91	192.231,14
8	PINTURA	5.657,68		20,00	80,00	100,00
				1.131,54	4.526,14	5.657,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.648,60			100,00	100,00
					7.648,60	7.648,60
		665.523,73	93.140,73	283.427,30	288.955,70	665.523,73
			93.140,73	376.568,03	665.523,73	

Luiz Cláudio Paes Freire
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90026687	6,89	13,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96913610	33,16	32,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95013343	21,46	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,27560045	16,44	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14252002	11,26	1,60
					TOTAL MATERIAL:	124,42
					VALOR:	152,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,51
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,96

I.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094213	62,23	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00188426	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188426	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376852	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188426	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188426	15,26	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,10

I.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,16351083	6,89	545,42
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,91635108	13,63	107,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	653,36
					VALOR:	1.399,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	653,36
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	746,33

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78387860	6,89	19,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,18
					VALOR:	41,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,91

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Cláudio Paes Figueira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69996504	9,38	53,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,54994757	6,89	58,91
TOTAL MAO DE OBRA:						112,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,34655787	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	104,02436205	47,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,04499360	69,86
TOTAL MATERIAL:					135,38
VALOR:					376,15
VALOR SEM ENCARGOS:					247,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):					128,38

3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03323605	3,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03323605	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99708148	9,97
TOTAL MAO DE OBRA:					9,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,04456154	3,58
TOTAL SERVICO:					3,58
VALOR:					23,70
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,92

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61450150	16,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14
VALOR:					23,83
VALOR SEM ENCARGOS:					11,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					12,71

4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21110299	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11
VALOR:					25,44
VALOR SEM ENCARGOS:					22,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,56

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17106113	1,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34212227	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

Luiz Cláudio Bares Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,95033963	11,27
TOTAL MATERIAL:					10,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00095034	354,48
TOTAL SERVICIO:					0,34
VALOR:					19,61
VALOR SEM ENCARGOS:					15,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,60

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					22,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,46966641	9,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46966641	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,22290751	17,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16725424	51,00
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01914001	38,84
TOTAL MATERIAL:					9,27

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01207293	30,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
VALOR:					32,18
VALOR SEM ENCARGOS:					44,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					-11,94

7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,49561423	0,46
TOTAL MATERIAL:					91,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03128664	6,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86608190	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					96,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14903626	76,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05732164	51,00
TOTAL MATERIAL:					14,36

Luiz Cláudio Passos Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	229,92
VALOR SEM ENCARGOS:	201,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):	28,07

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18971206	9,39	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28456809	1,10	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,04

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07113890	6,89	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,56

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.145.603/72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL TRANSPORTE:						62,23
VALOR:						71,71
VALOR SEM ENCARGOS:						62,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,48

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66
VALOR:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						46,66
VALOR ENCARGOS:						0,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
VALOR:						17,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,48

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00

Luiz Cláudio Paes Fereira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:						99,86
VALOR:						111,99
VALOR SEM ENCARGOS:						99,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
VALOR:						22,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR:						40,12
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:						3,78
VALOR:						3,78
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIULO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52
					VALOR:	18,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	78,76	0,07
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,70	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	251,04	1,66
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,80	1,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,89	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	3,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,33

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
					TOTAL TRANSPORTE:	78,76
					VALOR:	92,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,76
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,82
					VALOR:	25,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,50

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARÁU/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARÁU/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						68,70
VALOR:						82,20
VALOR SEM ENCARGOS:						68,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
VALOR:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						251,04
VALOR:						264,54
VALOR SEM ENCARGOS:						251,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL TRANSPORTE:						212,80
VALOR:						226,29
VALOR SEM ENCARGOS:						212,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,49

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.503-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARÁ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARÁ/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL TRANSPORTE:						108,38
VALOR:						120,51
VALOR SEM ENCARGOS:						108,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,61	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
VALOR:						22,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,13

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

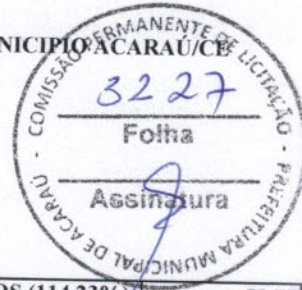
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR:						433,18
VALOR SEM ENCARGOS:						354,48

Luiz Cláudia Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

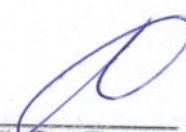
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARÁU/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARÁU/CE
 TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%

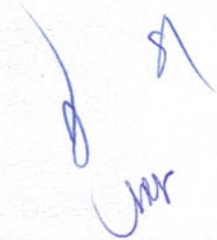


COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (114.23%): 78,70

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL TRANSPORTE:						17,41
VALOR:						27,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73


 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
 ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,15
BDI =		20,50%

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

[Handwritten Signature]
 Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

[Handwritten Signature]
 CRR

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS DE ARAÚJO, NA SEDE DO MUNICÍPIO ACARAÚ/CE
ENREDEÇO: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE
TABELA FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 20,50%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 26	
		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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico