

Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: TP 1810.02/2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 06/11/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 14h30min.



Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 593.499,21 (Quinhentos e Noventa e Três Mil, Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Um centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 04 de Novembro de 2019

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196610

1/10

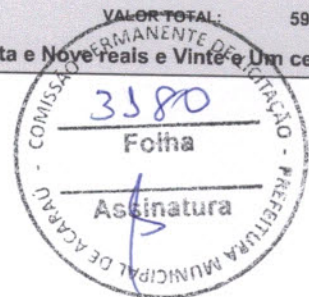


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.240,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	163,87	983,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.718,71	0,27	5.324,05
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.504,84	933,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO						28.503,51
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,66	44,16	19.150,43
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	404,37	9.353,08
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						50.647,32
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	25,50	47.683,47
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	25,63	2.963,85
4	TRANSPORTE DE MATERIAL						51.198,96
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	27,38	51.198,96
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						64.725,93
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,49	21,08	64.725,93
6	PISOS						207.837,17
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	34,51	207.837,17
7	CONTENÇÕES						171.485,03
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	247,15	171.485,03
8	PINTURA						5.055,56
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.136,08	4,45	5.055,56
9	LIMPEZA						6.805,46
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,53	1,13	6.805,46
VALOR ORÇAMENTO:						492.446,37	
VALOR BDI TOTAL:						101.052,84	
VALOR TOTAL:						593.499,21	

Quinhentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Um centavos



Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 06131950-9

2/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,84	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,10	28,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,19	18,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,93	62,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,54	1,43
TOTAL MATERIAL:						110,97

VALOR SEM ENCARGOS:	122,65
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	135,99
VALOR BDI (20,50%):	27,88
VALOR COM BDI:	163,87



1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,79	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,44	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,61	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,93	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	5,84	486,59
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	11,56	96,30
TOTAL MAO DE OBRA:						582,89

VALOR SEM ENCARGOS:	582,89
VALOR ENCARGOS (114,23%):	665,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.248,83
VALOR BDI (20,50%):	256,01
VALOR COM BDI:	1.504,84

Handwritten initials and numbers: 07, 8, JMC

Handwritten number: 3/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,84	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
VALOR SEM ENCARGOS:						17,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,54
VALOR COM ENCARGOS:						36,65
VALOR BDI (20.50%):						7,51
VALOR COM BDI:						44,16



2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,95	47,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,84	52,55
TOTAL MAO DE OBRA:						100,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,22	15,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,66	62,33
TOTAL MATERIAL:						120,81
VALOR SEM ENCARGOS:						221,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						114,51
VALOR COM ENCARGOS:						335,58
VALOR BDI (20.50%):						68,79
VALOR COM BDI:						404,37

3. J329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	84,72	2,97
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,80	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,84	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,92	3,21
TOTAL SERVICO:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						21,16
VALOR BDI (20.50%):						4,34
VALOR COM BDI:						25,50

Handwritten initials and signature.

Handwritten number: 9/10

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,84	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						9,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,34
VALOR COM ENCARGOS:						21,27
VALOR BDI (20.50%):						4,36
VALOR COM BDI:						25,63



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	91,96	20,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						22,72
VALOR BDI (20.50%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,95	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,84	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MATERIAL:						9,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	300,49	0,30
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						13,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (20.50%):						3,59
VALOR COM BDI:						21,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,78	1,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,80	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%			
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,95	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,84	0,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,22	2,45
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,92	0,21
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
					TOTAL MATERIAL:	22,04



VALOR SEM ENCARGOS:	25,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (20.50%):	5,87
VALOR COM BDI:	34,51

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,95	15,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	5,84	40,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,22	1,73
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	2,88	69,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	65,05	6,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,39	5,85
					TOTAL MATERIAL:	83,47

VALOR SEM ENCARGOS:	140,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	64,86
VALOR COM ENCARGOS:	205,10
VALOR BDI (20.50%):	42,05
VALOR COM BDI:	247,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,96	1,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,93	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (20.50%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,45

Handwritten initials and signature.

Handwritten number 61/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,84	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (20.50%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,13



Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613186619

Handwritten initials and signatures:
MK
[Signature]

7/10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
 LOCAL: AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA: 08/11/2019 BDI: 20,50%
 FONTE: SEMFRA 026 SEM DEONERAÇÃO 14,23% REF. 12/2018
 VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,219929	7.240,27	60,00	4.344,16	20,00	1.448,05	20,00	1.448,06	100,00	7.240,27
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	4,80282	28.503,51	100,00	28.503,51					100,00	28.503,51
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	8,539679	50.647,32	20,00	10.129,46	40,00	20.258,93	40,00	20.258,93	100,00	50.647,32
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	8,628626	51.198,96			50,00	25.599,48	50,00	25.599,48	100,00	51.198,96
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	10,90582	64.725,93	30,00	19.417,78	70,00	45.308,15			100,00	64.725,93
6	PISOS	35,01895	207.837,17	10,00	20.789,72	60,00	124.702,30	30,00	62.351,15	100,00	207.837,17
7	CONTENÇÕES	28,89389	171.485,03			20,00	34.297,01	80,00	137.188,02	100,00	171.485,03
8	PINTURA	0,851823	5.055,56					100,00	5.055,56	100,00	5.055,56
9	LIMPEZA	1,146667	6.805,46	14,00	952,76	43,00	2.926,36	43,00	2.926,36	100,00	6.805,46
			593.499,21	14,18	84.131,39	42,89	254.540,27	42,94	254.827,55		593.499,21
				14,18	84.131,39	57,06	338.671,66	100,00	593.499,21		593.499,21

VARJOTA CE, 04 DE OUTUBRO DE 2019



Antonio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0513196689

F12 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19
 RUA CÍVIL XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) CEP: 62265000
 FONE: 88 3639-4092

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	TOTAL	7,15



BDI = 20,50%

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

Antônio Lutz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613186610

Handwritten initials and signature.

9/10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%			
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619

Handwritten initials and date: JM, SA, 10/10