



R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001-66



PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

Data da licitação: 18 de março 2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Tomada de Preço, pelo valor total da proposta de **R\$ 174.145,87 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (CENTO E VINTE) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 26,00% (vinte e seis) por cento.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Declaramos que estará à disposição e em ótimo estado de uso os seguintes equipamentos e máquinas: 01 veículo de apoio tipo saveiro, 03 roçadeiras costal, 05 foices, 05 ancinhos, 03 carros de mão, 03 enxadas, 03 pás e todos os outros equipamentos e máquinas necessárias a realização dos serviços.

Declaramos que o senhor Francisco Mailson Aguiar Maia, Engenheiro Agrônomo, CREA-CE 0615713343, com 02 anos de experiência na empresa, se encarregará das obras e serviços objeto da referida concorrência, o qual declara que concorda e estará disponível para execução das obras e serviços objeto dessa licitação.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos e especificações, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 17 de março de 2020.

Adriano Araújo Freire
CPF nº: 948.515.493-34

R.A CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 13.772.961/0001-66

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTES DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.615,37
1.1	PMT-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	7.871,79	23.615,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					920,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,45	920,70
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS, SEDE E SERTÃO					80.099,36
3.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	62,48	1.282,00	80.099,36
4	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO					33.575,58
4.1	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	1,93	1.282,00	2.474,26
4.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	544,26	38,64	21.030,21
4.3	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	122,46	82,24	10.071,11
VALOR ORÇAMENTO:						138.211,01
VALOR BDI TOTAL:						35.934,86
VALOR TOTAL:						174.145,87

NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 174.145,87 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)



Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Maílson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13,56	23.615,37	34,00	8.029,23	33,00	7.793,07	33,00	7.793,07	100,00	23.615,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	920,70	100,00	920,70					100,00	920,70
3	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS, SEDE E SERTÃO	46,00	80.099,36	40,00	32.039,74	30,00	24.029,81	30,00	24.029,81	100,00	80.099,36
4	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS DE DIFÍCIL ACESSO	19,28	33.575,58	40,00	13.430,23	30,00	10.072,67	30,00	10.072,68	100,00	33.575,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,63	35.934,86	39,37	14.147,55	30,32	10.895,45	30,31	10.891,86	100,00	35.934,86
174.145,87				39,37	68.567,45	30,31	52.791,00	30,31	52.787,42	174.145,87	
				39,37	68.567,45	69,69	121.358,45	100,00	174.145,87		

K

[Handwritten signature]

Adriano A

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco M. Aguiar Maia

Francisco Mairson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE

[Handwritten signature]



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

1.1. PMT-01 - ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (MÊS)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMT 01	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	3412,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					3412,50
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	4459,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4459,29
VALOR SEM ENCARGOS:					7.871,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7.871,79
VALOR BDI (26.00%):					2.046,67
VALOR COM BDI:					9.918,46
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					25,76
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98
TOTAL MATERIAL:					127,69
VALOR SEM ENCARGOS:					141,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,85
VALOR COM ENCARGOS:					153,45
VALOR BDI (26.00%):					39,90
VALOR COM BDI:					193,35
3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,88
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	25,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1282,00
VALOR SEM ENCARGOS:					692,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					589,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.282,00
VALOR BDI (26.00%):					333,32
VALOR COM BDI:					1.615,32
4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	12,88
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	25,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1282,00
VALOR SEM ENCARGOS:					692,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					589,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.282,00
VALOR BDI (26.00%):					333,32
VALOR COM BDI:					1.615,32
4.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:					38,64
VALOR SEM ENCARGOS:					20,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,78
VALOR COM ENCARGOS:					38,64
VALOR BDI (26.00%):					10,05

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Majilson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.951/0001 - 66



					VALOR COM BDI:	48,69
4.3. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,38	17,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,88	32,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	29,69	32,66
					TOTAL SERVICO:	32,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,11
					VALOR COM ENCARGOS:	82,24
					VALOR BDI (26.00%):	21,38
					VALOR COM BDI:	103,62

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Maílson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo

RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 18.772.981/0001-66



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AUXILIARES

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,22	5,13
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,38	3,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,06	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	12,88	7,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,90	4,84
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,32	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,39	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,45	0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	549,18	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,33	6,12
					TOTAL MATERIAL:	12,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,74
					VALOR COM ENCARGOS:	29,69
					VALOR BDI (26.00%):	7,72
					VALOR COM BDI:	37,41
I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL TRANSPORTE:	27,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	27,76
					VALOR BDI (26.00%):	7,22
					VALOR COM BDI:	34,98
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	15,80
					VALOR BDI (26.00%):	4,11
					VALOR COM BDI:	19,91
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL TRANSPORTE:	17,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	17,55
					VALOR BDI (26.00%):	4,56
					VALOR COM BDI:	22,11

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Mafioso Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 58



I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	15,80
					VALOR BDI (26.00%):	4,11
					VALOR COM BDI:	19,91
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,98	8,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,98	2,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,98	9,97
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,49	49,49
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL TRANSPORTE:	87,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	87,22
					VALOR BDI (26.00%):	22,68
					VALOR COM BDI:	109,90
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,51	49,49
					TOTAL TRANSPORTE:	49,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,49
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	49,49
					VALOR BDI (26.00%):	12,87
					VALOR COM BDI:	62,36
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,98	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,98	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,98	0,83
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,80	15,80
					TOTAL TRANSPORTE:	18,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	18,38
					VALOR BDI (26.00%):	4,78
					VALOR COM BDI:	23,16

Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal

Francisco Maílson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%


ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	26,00%

Cálculo do B.D.I

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


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE



R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ Nº 13.772.961/0001-68



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (ROÇO) EM DIVERSAS ENTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 desonerada, BDI = 26,00%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D


Adriano Araújo Freire
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME
Representante Legal


Francisco Mailson Aguiar Maia
Engenheiro Agrônomo
RNP: 061571334-3/CREA/CE

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - TIANGUÁ - CE