

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CARTA - PROPOSTA

Canindé (CE), 16 de abril de 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019/SMI - TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2019/SMI - TP**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2,415.483,60 (**DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUINZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS**), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 210 (duzentos e dez) dias.

RESEUMO DAS OBRAS			
LOTE	OBRAS	VR.TOTAL	POR EXTENSO
1	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS DA LOCALIDADE DE CAVEIRA E FLORESTA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	R\$247.167,90	DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS
2	PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS DA LOCALIDADE FAZENDA SANTANA A ALTO DOS HONORIOS ON MUNICÍPIO DE CARIRÉ.	R\$227.345,23	DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS
3	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE DE ALTO DOS HONORIOS A SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	R\$883.817,03	OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E TRÊS CENTAVOS
4	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NOS TRECHOS DA SEDE A RETIRO. DANIEL/RETIRO, FLORES/RETIRO/JURITI, JUCÁS/LAVAGEM NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	R\$1.057.153,44	UM MILHÃO E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS
PREÇO GLOBAL		R\$2.415.483,60	DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUINZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS

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. PAULO JANAEL SENA CASTRO, portador da identidade nº2007662376-3 e CPF nº 063.236.453-00, como representante legal desta empresa.

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

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Finalizando, declaramos 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,

Razão Social: OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME

CNPJ: 26.669.235/0001-64


Endereço: Rua Paralela Sul nº 157, Bela Vista, Canindé - CE.

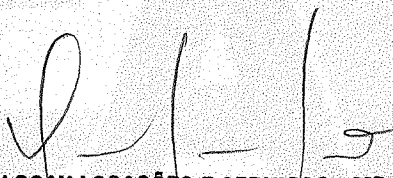
CEP: 62.700-000 **E-mail:** locaxlocacoes@hotmail.com

Inscrição Estadual: 06.564.336-4 **Inscrição Municipal:** 28537

Banco do Brasil - Agência 1035-9 - C/C 38.084-9




EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 56590
RNP- 18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL:	CARIRÉ / CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: CAVEIRA E FLORESTA

DATA:	16/04/2019	BDI:	25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								29.280,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	153,85	39,14	192,99	578,97
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,32	0,08	0,40	4.000,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	15.360,00	0,30	0,08	0,38	5.836,80
1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.299,20	2,84	0,72	3,56	18.865,15
2	PIÇARRAMENTO								217.886,98
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.040,00	1,85	0,47	2,32	53.452,80
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	5.299,20	12,79	3,25	16,04	84.999,17
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.299,20	8,79	2,24	11,03	58.450,18
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	5.299,20	3,16	0,80	3,96	20.984,83
						VALOR ORÇAMENTO:			197.045,49
						VALOR BDI TOTAL:			50.122,41
						VALOR TOTAL:			247.167,90

DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS


EDSON FARIAS DA SILVA
 Eng. Civil - CREA 5655D
 RNP-18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE



LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

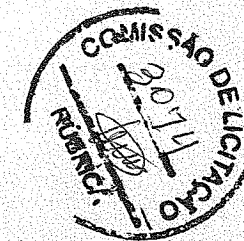
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA : 16/04/2019		BDI : 25,44%	
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: CAVEIRA E FLORESTA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.280,92	50,00	50,00		100,00
			14.640,46	14.640,46		29.280,92
2	PIÇARRAMENTO	217.886,98	30,00	30,00	40,00	100,00
			65.366,09	65.366,09	87.154,80	217.886,98
		247.167,90	80.006,55	80.006,55	87.154,80	
			80.006,55	160.013,10	247.167,90	247.167,90

EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 5655D
RNP - 18068559

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE



LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,44%
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: CAVEIRA E FLORESTA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 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	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,26	32,91
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,88	20,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,00	72,00
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,96	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,43
VALOR SEM ENCARGOS:					141,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,85
VALOR BDI (25.44%):					39,14
VALOR COM BDI:					192,99

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	207,20	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	7,13	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (25.44%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	7,13	0,14
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	13,87	0,01
I7989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	13,87	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (25.44%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

1.4. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	207,20	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (25.44%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,56

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,80	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,77	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,72	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,45	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,28	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,26	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,83	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,15	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					1,85	
VALOR BDI (25.44%):					0,47	
VALOR COM BDI:					2,32	

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,05	0,17
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,00	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	130,84	7,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	244,32	2,35
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	207,20	2,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,65	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					12,79	
VALOR BDI (25.44%):					3,25	
VALOR COM BDI:					16,04	

2.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	43,14	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,45	1,03
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,83	0,84

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS





I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,15	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,64
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,50	4,43
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,58	0,52
					TOTAL SERVICOS:	5,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	8,79
					VALOR BDI (25.44%):	2,24
					VALOR COM BDI:	11,03

2.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	44,72	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,45	1,03
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	143,26	0,38
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,83	0,84
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,15	0,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,65
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	3,16
					VALOR BDI (25.44%):	0,80
					VALOR COM BDI:	3,96


EDSON FARIAS DA SILVA
 Eng. Civil - CREA 56550
 RNP - 18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE



LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,44%	
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FORTE	VERSÃO	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 01: CAVEIRA E FLORESTA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	FERIADOS	3,4100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,8900	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,7100	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7100	0,5600
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,4100	0,0000
B8	AUXÍLIO 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	5,0600	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	7,6600	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

EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 5655D
RNP - 18068559

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE


LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,32%
3	RISCO (R.)	0,50%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	10,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	2,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,64%
BDI =		25,44%
$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$		


EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 5659D
RNP - 18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

LOCAX


LOCAÇÕES E SERVIÇOS


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

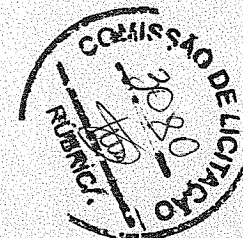
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA:	16/04/2019	BDI:	25,44%	
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: FAZENDA SANTANA E ALTO DOS HONÓRIOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.273,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	153,70	39,10	192,80	578,40
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	10.000,00	0,32	0,08	0,40	4.000,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	13.440,00	0,30	0,08	0,38	5.107,20
1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.940,40	2,84	0,72	3,56	17.587,82
2	PIÇARRAMENTO								200.071,81
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	20.160,00	1,85	0,47	2,32	46.771,20
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	4.940,40	12,79	3,25	16,04	79.244,02
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.940,40	8,79	2,24	11,03	54.492,61
2.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	4.940,40	3,16	0,80	3,96	19.563,98
						VALOR ORÇAMENTO:			181.245,34
						VALOR BDI TOTAL:			46.099,89
						VALOR TOTAL:			227.345,23

DUZENTOS E VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS


EDSON FARIAS DA SILVA
 Eng. Civil - CREA 5655D
 RNP - 18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
 Cep: 62700-000 - Canindé-CE



LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

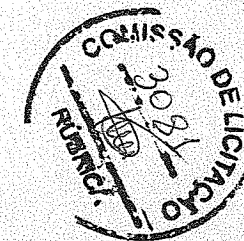
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA: 16/04/2019	BDI: 25,44%			
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: FAZENDA SANTANA E ALTO DOS HONÓRIOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.273,42	50,00	50,00		100,00
			13.636,71	13.636,71		27.273,42
2	PIÇARRAMENTO	200.071,81	30,00	30,00	40,00	100,00
			60.021,54	60.021,54	80.028,73	200.071,81
		227.345,23	73.658,25	73.658,25	80.028,73	
			73.658,25	147.316,50	227.345,23	227.345,23

Edson Farias da Silva
EDSON FARIAS DA SILVA
 Eng. Civil - CREA 5655D
 RNP: 18068559

Oscar Rodrigues Alves Neto
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
 CNPJ: 26.669.235/0001-64
 Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
 cep: 62700-000 - Canindé-CE



LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA:	16/04/2018	BDI: 25,44%
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: FAZENDA SANTANA E ALTO DOS HONÓRIOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,23
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,94
TOTAL MATERIAL:					127,28
VALOR SEM ENCARGOS:					141,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					153,70
VALOR BDI (25,44%):					39,10
VALOR COM BDI:					192,80

1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	207,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00264550	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (25,44%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02000000	7,13
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	13,87
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (25,44%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

1.4. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	207,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	7,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,84
VALOR BDI (25.44%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,56

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,80	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,77	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,72	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,45	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,28	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,26	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,83	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,15	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (25.44%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,32

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	37,05	0,17
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	77,00	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,23	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	130,84	7,08
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	244,32	2,35
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	207,20	2,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,65	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	7,13	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						12,79
VALOR BDI (25.44%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,04

2.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	43,14	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,45	1,03
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,83	0,84
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,15	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,50	4,43
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,58	0,52

TOTAL SERVICIO: 5,24

VALOR SEM ENCARGOS: 8,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,75

VALOR COM ENCARGOS: 8,79

VALOR BDI (25.44%): 2,24

VALOR COM BDI: 11,03

2.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,80	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	44,72	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,16	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,45	1,03
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	143,26	0,38
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,83	0,84
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,15	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13	0,16

TOTAL MAO DE OBRA: 0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 2,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 3,16

VALOR BDI (25.44%): 0,80

VALOR COM BDI: 3,96

EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 56550
RNP - 18068559

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE

LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	DATA : 16/04/2019	BDI : 25,44%	
LOCAL:	CARIRÉ / CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	LOTE 02: FAZENDA SANTANA E ALTO DOS HONÓRIOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	FERIADOS	3,4100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,8900	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,7100	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7100	0,5600
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,4100	0,0000
B8	AUXÍLIO 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	5,0600	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	7,6600	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

EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 5655D
RNP: 18068559

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE


LOCAX

LOCAÇÕES E SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,80%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,32%
3	RISCO (R.)	0,50%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	1,02%
5	TRIBUTOS (I)	10,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	2,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,64%
BDI =		25,44%
$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$		


EDSON FARIAS DA SILVA
Eng. Civil - CREA 5655D
RNP: 18068559


LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - ME
OSCAR RODRIGUES ALVES NETO - ME
CNPJ: 26.669.235/0001-64
Rua Paralela Sul, 157 - Bela Vista
Cep: 62700-000 - Canindé-CE