



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Boa Viagem**

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.05.02.1-CP

Data e Hora de Abertura: 08/06/2018 às 09:00 horas

Razão Social: Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Endereço: Rua Balbina Almeida Vieira, nº 1056 – Boa Viagem – CE

Fone: (88) 99715-7531 / 98135-8886

Banco: 104

Agência n.º: 4370

Conta Corrente n.º: 003 / 468-3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA ZONA URBANA – SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM COM 36.240 PONTOS.	36.240	PT	R\$ 15,53	R\$ 562.807,20
02	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA ZONA RURAL – DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM COM 12.840 PONTOS.	12.840	PT	R\$ 29,43	R\$ 377.881,20
VALOR GLOBAL					R\$ 940.688,40

VALOR GLOBAL: R\$ 940.688,40 (Novecentos e quarenta mil, seiscentos e oitenta e oito reais e quarenta centavos).

PRAZO PARA INICIO DOS SERVIÇOS: ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste
Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886
E-mail: condeste.BV@gmail.com

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;



Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018

MARCO ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

CONDESTE – Construtora Nordeste Eireli - EPP

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Marcos Antonio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF nº. 041.335.663-94



Construtora Nordeste


Construtora Nordeste
Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886
E-mail: condeste.BV@gmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 01 SEDE - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA.

LOTE 01 - ZONA URBANA (SEDE)

MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP				
	Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (3.020 X 12 MESES = 36.240 PONTOS)	PT	36.240	R\$ 15,53	R\$ 562.807,20

TOTAL

R\$ 562.807,20

TABELAS: SEINFRA-CE DESONERADA 24.1/SINAPI - FEV/2014/BDI-26,94% ENCARGOS SOCIAIS - 77,26%

QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
CPF: 041.335.663-94
ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
RNP - 060757799-1
ENG. ELETRICO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 01 SEDE - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA.

CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 01)

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	GRATIF. FUNÇÃO	PERICULOSIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista Motorista	1,00	R\$ 1.274,32	10,00%	30,00%	R\$ 1.784,05
Aux de Eletricista	1,00	R\$ 1.274,32		30,00%	R\$ 1.656,62
Informações de Salario baseados no ACT (Acordo Coletivo do Trabalho) 2016/2018 da Categoria do Eletricista - SINDELETRO					
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL					R\$ 3.440,66
1.2 ADMINISTRATIVO	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	GRATIF. FUNÇÃO	PERICULOSIDADE %	TOTAL MENSAL
Eletrotécnico (Supervisor)	1,00	R\$ 1.897,86	20,00%	30,00%	R\$ 2.846,79
Atendente de Call Center	0,00	R\$ 1.000,00			R\$ -
SUBTOTAL - SUPORTE					R\$ 2.846,79
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)					R\$ 6.287,45

2. LEIS SOCIAIS

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	77,26%	R\$ 4.857,69
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$ 4.857,69

3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 90,00
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W	11481	551 R\$ 28,84	R\$ 15.890,84
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	PMA015	57 R\$ 27,48	R\$ 1.566,36
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	11479	30 R\$ 46,83	R\$ 1.404,90
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	11480	20 R\$ 46,83	R\$ 936,60
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 80W	PMA145	551 R\$ 21,23	R\$ 11.697,73
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	PMA146	57 R\$ 23,88	R\$ 1.361,16
LÂMPADA VAPOR MERCURIO 160W	11482	57 R\$ 26,54	R\$ 1.512,78
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	11478	30 R\$ 41,63	R\$ 1.248,90
LÂMPADA MISTA DE 160W	11474	30 R\$ 12,96	R\$ 388,80
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	11776	149 R\$ 63,40	R\$ 9.446,60
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 150W	11782	15 R\$ 115,90	R\$ 1.738,50
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 250W	11782	8 R\$ 115,90	R\$ 927,20
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	PMA013	5 R\$ 118,46	R\$ 592,30
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 80W	PMA147	149 R\$ 63,40	R\$ 9.446,60
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 125W	PMA148	15 R\$ 65,94	R\$ 989,10
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	11781	15 R\$ 65,70	R\$ 985,50
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	11782	8 R\$ 115,90	R\$ 927,20
CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C/ SUPO I0502	135	R\$ 21,82	R\$ 2.945,70

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste
Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 01)

Base para relé	95	R\$	4,88	R\$	463,60
Chave de Comando	95	R\$	195,34	R\$	18.557,30
Condutores (m)	95	R\$	2,60	R\$	247,00
FERRAGENS	95	R\$	19,03	R\$	1.807,85
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO				R\$	85.082,52
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				R\$	7.090,21

3.4 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Notebook	1,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49
Impressora	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80
Estação de trabalho (depreciação)	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80
Móveis (depreciação)	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80
Custo administrativo (Limpeza)	1,00	R\$ 217,97	R\$ 217,97
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU	1,00	R\$ 473,85	R\$ 473,85
Amortização reforma de imóvel	1,00	R\$ 56,86	R\$ 56,86
Água+ energia	1,00	R\$ 161,11	R\$ 161,11
Correio, malote, despacho	1,00	R\$ 37,91	R\$ 37,91
Papelaria (papel, material escritório,...)	1,00	R\$ 85,29	R\$ 85,29
Informática (cartuchos, diskettes,...)	1,00	R\$ 52,12	R\$ 52,12
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)			R\$ 1.172,00

3.5 VEICULOS	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
A - Tipo:Volkswagen Leve (Gol 1.6 c/AC e dir.hid.)	1,0	R\$ 1.602,61	R\$ 1.602,61
B - Tipo:Caminhonete c/ skyladder (hilux 4x4)	0,0	R\$ 6.761,85	R\$ -
C - Tipo:Caminhão c/ cesta 13m (VW 8120)	1,0	R\$ 8.020,47	R\$ 8.020,47
D - Tipo:Motocicleta CG Titan 150 cc (partida elétrica)	0,0	R\$ 564,06	R\$ -
Custo Variável (combustível) - A	1,0	R\$ 915,48	R\$ 915,48
Custo Variável (combustível) - B	0,0	R\$ 2.288,70	R\$ -
Custo Variável (combustível) - C	1,0	R\$ 2.404,79	R\$ 2.404,79
Custo Variável (combustível) - D	0,0	R\$ 244,13	R\$ -
Manutenção - A	1,0	R\$ 156,37	R\$ 156,37
Manutenção - B	0,0	R\$ 796,07	R\$ -
Manutenção - C	1,0	R\$ 1.876,45	R\$ 1.876,45
Manutenção - D	0,0	R\$ 125,10	R\$ -
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)			R\$ 14.976,17
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)			R\$ 23.328,38

4. DESPESAS DIVERSAS

4.1 COMUNICAÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Telefone celular	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)			R\$ 80,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)			R\$ 80,00

5. CUSTOS ADICIONAIS

5. CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
CPF: 041.335.663-94
ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
RNP - 060757799-1
ENG ELETRICO



CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 01)

Alimentação	3,00	R\$	280,80	R\$	842,40
Plano de Saúde	3,00	R\$	77,00	R\$	231,00
Vale Transporte	0,00	R\$	-	R\$	-
Armários (depreciação)	2,00	R\$	6,67	R\$	13,33
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS				R\$	1.586,73

6. TREINAMENTO

DESCRIÇÃO	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
Treinamento de Equipes/Reuniões	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)			R\$ 50,00

7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI

	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS	26,24%	R\$ 9.498,01
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 9.498,01

TOTAL MENSAL 1 A 7	R\$ 45.688,27
---------------------------	----------------------

8. TRIBUTOS

	%	(R\$)
CONT.SOC (9%)	0,65%	R\$ 296,97
IRPJ (25%)	2,03%	R\$ 927,47
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$ 1.224,45

TOTAL MENSAL 1 A 8	R\$ 46.912,71
---------------------------	----------------------

9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

		TOTAL MENSAL
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)		R\$ 6.287,45
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$ 4.857,69
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)		R\$ 23.328,38
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)		R\$ 80,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$ 1.586,73
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)		R\$ 50,00
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 9.498,01
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$ 1.224,45
TOTAL CUSTOS DIRETOS PARA MANUTENÇÃO MENSAL		R\$ 46.912,71
PERÍODO (MESES)	12	NÚMERO DE PONTOS 3.020
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$) R\$ 15,53

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 01 SEDE - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - LOTE 01

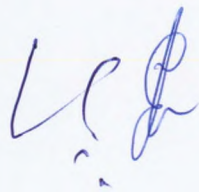
PERÍODO: 12 MESES

DESCRIÇÃO	UNID	1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (3.020 X 12 MESES = 36.240 PONTOS)	R\$	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60
Total Mês	R\$	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60
Total Acumulado	R\$	R\$ 46.900,60	R\$ 93.801,20	R\$ 140.701,80	R\$ 187.602,40	R\$ 234.503,00	R\$ 281.403,60
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (3.020 X 12 MESES = 36.240 PONTOS)	R\$	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60
Total Mês	R\$	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60	R\$ 46.900,60
Total Acumulado	R\$	R\$ 328.304,20	R\$ 375.204,80	R\$ 422.105,40	R\$ 469.006,00	R\$ 515.906,60	R\$ 562.807,20

Manutenção do Ponto: R\$ 562.807,20

Sub Total Final R\$ 562.807,20

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018



MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 01 SEDE - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA.

COMPONENTES DO BDI

26,24%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,30%
R	RISCO		1,00%
SG	SEGUROS e GARANTIAS		0,25%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS		1,01%
L	LUCRO BRUTO		8,00%
T	TRIBUTOS		10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	2,00%
	BDI =		26,24%


$$BDI = (((1+(((AC/100) + (R/100) + (SG/100)))) * (1+(DF/100))) * ((1+(L/100)))) / (1-(T/100)) - 1) * 100$$

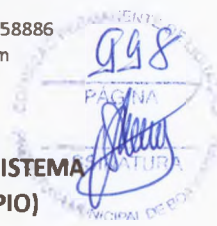
Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo Município de Boa Viagem/CE , conforme legislação tributária municipal.

Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de Boa Viagem/Ce , na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018


 MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR


 GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG. ELETRICO



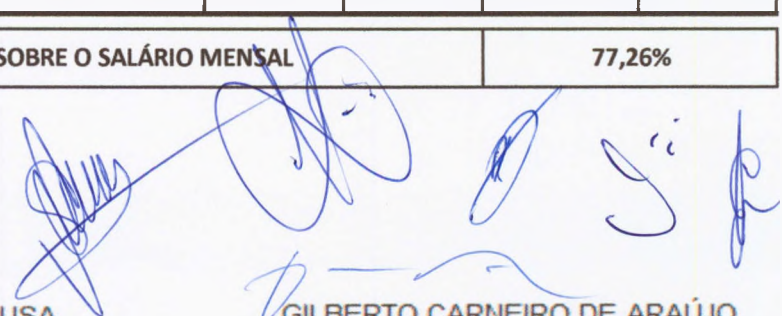
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 01 SEDE - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA.

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA
 SALARIO HORA MES (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,0%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,15%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feridos		3,15%		
B3	Auxílio-Enfermidade		1,00%		
B4	13º Salário		11,01%		
B5	Licença Paternidade		0,50%		
B6	Faltas Justificadas		0,39%		
B7	Dias de Chuvas		1,47%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		11,80%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,65%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			1,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,10%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,32%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,27%
SUB-TOTAIS (GERAL)		15,45%	47,35%	6,87%	7,59%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					77,26%

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018


MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR


GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG. ELETRICO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

LOTE 02 - ZONA RURAL (DISTRITOS)

MODERNIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP				
1.1	Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (1.070 X 12 MESES = 12.840 PONTOS)	PT	12.840	R\$ 29,43	R\$ 377.881,20
TOTAL					R\$ 377.881,20

TABELAS: SEINFRA-CE DESONERADA 24.1/SINAPI - FEV/2014/BDI-26,94% ENCARGOS SOCIAIS - 77,26%

TREZENTOS E SETENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018



MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF- 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR



GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG. ELETRICO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 02)

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	GRATIF. FUNÇÃO	PERICULOSID ADE %	TOTAL MENSAL
Eletricista Motorista	1,00	R\$ 1.316,14	10,00%	30,00%	R\$ 1.842,60
Aux de Eletricista	1,00	R\$ 1.316,14		30,00%	R\$ 1.710,98
Informações de Salario baseados no ACT (Acordo Coletivo do Trabalho) 2016/2018 da Categoria do Eletricista - SINDELETRO					
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL					R\$ 3.553,58
1.2 ADMINISTRATIVO	QUANT	SALÁRIO BASE (R\$)	GRATIF. FUNÇÃO	PERICULOSID ADE %	TOTAL MENSAL
Eletrotécnico (Supervisor)	0,50	R\$ 1.960,14	20,00%	30,00%	R\$ 1.470,11
Atendente de Call Center	0,00	R\$ 1.000,00			R\$ -
SUBTOTAL - SUPORTE					R\$ 1.470,11
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)					R\$ 5.023,68

2. LEIS SOCIAIS

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS	77,26%	R\$ 3.881,30
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$ 3.881,30

3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS

3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)			R\$ 90,00
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W A 100 W	I1481	R\$ 29,78	R\$ 2.173,94
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	PMA015	R\$ 28,39	R\$ 681,36
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 220W A 250 W	I1479	R\$ 48,36	R\$ 677,04
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 360W A 400W	I1480	R\$ 48,36	R\$ 193,44
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 80W	PMA145	R\$ 21,93	R\$ 1.600,89
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W	PMA146	R\$ 24,67	R\$ 592,08
LÂMPADA VAPOR MERCURIO 160W	I1482	R\$ 27,41	R\$ 657,84
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	I1478	R\$ 43,00	R\$ 602,00
LÂMPADA MISTA DE 160W	I1474	R\$ 13,39	R\$ 26,78
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	I1776	R\$ 65,48	R\$ 327,40
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 150W	I1782	R\$ 119,71	R\$ 239,42
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 250W	I1782	R\$ 119,71	R\$ 119,71
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	PMA013	R\$ 122,35	R\$ -
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 80W	PMA147	R\$ 65,48	R\$ 327,40

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAUJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 02)

REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 125W	PMA148	2	R\$ 68,10	R\$ 136,20
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	I1781	2	R\$ 67,86	R\$ 135,72
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO ATÉ 360W	I1782	1	R\$ 119,71	R\$ 119,71
CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C/ SUPORTE	I0502	13	R\$ 22,53	R\$ 292,89
Base para relé		8	R\$ 5,04	R\$ 40,32
Chave de Comando		3	R\$ 201,75	R\$ 605,25
Condutores (m)		8	R\$ 2,68	R\$ 21,44
FERRAGENS		8	R\$ 19,65	R\$ 157,20
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO				R\$ 9.728,03
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)				R\$ 810,67
3.4 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO		QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Notebook		1,00	R\$ 40,79	R\$ 40,79
Impressora		1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32
Estação de trabalho (depreciação)		1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32
Móveis (depreciação)		1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32
Custo administrativo (Limpeza)		1,00	R\$ 225,12	R\$ 225,12
Aluguel do Imóvel, condomínio e IPTU		1,00	R\$ 489,40	R\$ 489,40
Amortização reforma de imóvel		1,00	R\$ 58,73	R\$ 58,73
Água+ energia		1,00	R\$ 166,40	R\$ 166,40
Correio, malote, despacho		1,00	R\$ 39,15	R\$ 39,15
Papelaria (papel, material escritório,...)		1,00	R\$ 88,09	R\$ 88,09
Informática (cartuchos, diskettes,...)		1,00	R\$ 53,83	R\$ 53,83
SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)				R\$ 1.210,47
3.5 VEICULOS		QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
A - Tipo:Volkswagen Leve (Gol 1.6 c/AC e dir.hid.)		0,0	R\$ 1.655,20	R\$ -
B - Tipo:Caminhonete c/ skyladder (hilux 4x4)		0,0	R\$ 6.983,75	R\$ -
C - Tipo:Caminhão c/ cesta 13m (VW 8120)		1,0	R\$ 8.283,67	R\$ 8.283,67
D - Tipo:Motocicleta CG Titan 150 cc (partida elétrica)		0,0	R\$ 582,57	R\$ -
Custo Variável (combustível) - A		0,0	R\$ 945,52	R\$ -
Custo Variável (combustível) - B		0,0	R\$ 2.363,80	R\$ -
Custo Variável (combustível) - C		1,0	R\$ 2.483,71	R\$ 2.483,71
Custo Variável (combustível) - D		0,0	R\$ 252,14	R\$ -
Manutenção - A		0,0	R\$ 161,50	R\$ -
Manutenção - B		0,0	R\$ 822,19	R\$ -
Manutenção - C		0,5	R\$ 1.938,02	R\$ 969,01
Manutenção - D		0,0	R\$ 129,20	R\$ -
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)				R\$ 11.736,39
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)				R\$ 13.847,53

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 02)

4. DESPESAS DIVERSAS

4.1 COMUNICAÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	TOTAL MENSAL
Telefone celular	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
SUBTOTAL - SERVIÇOS DIVEROS (MÊS)			R\$ 80,00
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)			R\$ 80,00

5. CUSTOS ADICIONAIS

5. CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)	2,00	R\$ 250,00	R\$ 500,00
Alimentação	2,50	R\$ 280,80	R\$ 702,00
Plano de Saúde	2,50	R\$ 77,00	R\$ 192,50
Vale Transporte	0,00	R\$ -	R\$ -
Armários (depreciação)	2,00	R\$ 6,67	R\$ 13,33
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS			R\$ 1.407,83

6. TREINAMENTO

DESCRIÇÃO	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
Treinamento de Equipes/Reuniões	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)			R\$ 50,00

7. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI

	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	26,24%	R\$ 6.374,92
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$ 6.374,92

TOTAL MENSAL 1 A 7	R\$ 30.665,26
---------------------------	----------------------

8. TRIBUTOS

	%	(R\$)
CONT.SOC (9%)	2,68%	R\$ 199,32
IRPJ (25%)	0,65%	R\$ 622,50
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$ 821,83

TOTAL MENSAL 1 A 8	R\$ 31.487,09
---------------------------	----------------------

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste

Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

CALCULO DE CUSTOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA - BOA VIAGEM - CEARA (LOTE 02)

9. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

		TOTAL MENSAL	
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO-DE-OBRA (MÊS)		R\$	5.023,68
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)		R\$	3.881,30
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)		R\$	13.847,53
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)		R\$	80,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS		R\$	1.407,83
SUBTOTAL ITEM 6 - TEINAMENTO (MÊS)		R\$	50,00
SUBTOTAL ITEM 7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		R\$	6.374,92
SUBTOTAL ITEM 8 - TRIBUTOS		R\$	821,83
TOTAL CUSTOS DIRETOS PARA MANUTENÇÃO MENSAL		R\$	31.487,09
PERÍODO (MESES)	12	NÚMERO DE PONTOS	1.070
		PREÇO POR PONTO POR MÊS (R\$)	R\$ 29,43

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
CPF: 041.335.663-94
ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
RNP - 060757799-1
ENG. ELETRICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - LOTE 02

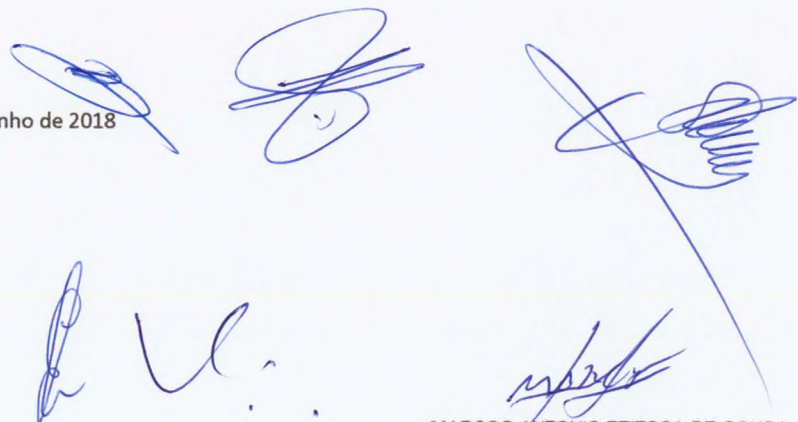
PERIODO: 12 MESES

DESCRIÇÃO	UNID	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (1.070 X 12 MESES = 12.840 PONTOS)	R\$	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10
Total Mês	R\$	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10
Total Acumulado	R\$	R\$ 31.490,10	R\$ 62.980,20	R\$ 94.470,30	R\$ 125.960,40	R\$ 157.450,50	R\$ 188.940,60

DESCRIÇÃO	UNID	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva do Sistema de Iluminação Pública (1.070 X 12 MESES = 12.840 PONTOS)	R\$	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10
Total Mês	R\$	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10	R\$ 31.490,10
Total Acumulado	R\$	R\$ 220.430,70	R\$ 251.920,80	R\$ 283.410,90	R\$ 314.901,00	R\$ 346.391,10	R\$ 377.881,20

Manutenção do Ponto: R\$ 377.881,20
 Sub Total Final R\$ 377.881,20

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018



MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG ELETRICO





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

COMPONENTES DO BDI

26.24%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,30%
R	RISCO		1,00%
SG	SEGUROS e GARANTIAS		0,25%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,01%
L	LUCRO BRUTO		8,00%
T	TRIBUTOS		10,65%
	PIS	0,65%	
	COFINS	3,00%	
	ISS	5,00%	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	2,00%	
	BDI =		26,24%

$$BDI = (((1 + (((AC/100) + (R/100) + (SG/100))) * (1 + (DF/100)) * (1 + (L/100)))) / (1 - (T/100))) - 1) * 100$$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo Município de Independência/CE , conforme legislação tributária municipal.

Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de Independência/Ce , na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Boa Viagem - CE, 08 de Junho de 2018

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041.335.663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG. ELETRICO

1006
 PÁGINA
 ASSINATURA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA (LOTE 02 - ZONA RURAL/DISTRITOS DO MUNICÍPIO) COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA
 SALARIO HORA MES (COM DESONERACÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,5%			
A3	SENAI	1,0%			
A4	INCRA	0,2%			
A5	SEBRAE	0,6%			
A6	Salário Educação	2,0%			
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	2,0%			
A8	FGTS	8,0%			
A9	SINDELETRO	0,15%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,88%		
B2	Feridos		3,15%		
B3	Auxílio-Enfermidade		1,00%		
B4	13º Salário		11,01%		
B5	Licença Paternidade		0,50%		
B6	Faltas Justificadas		0,39%		
B7	Dias de Chuvas		1,47%		
B8	Auxilio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		11,80%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			2,12%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,65%	
C3	Férias Indenizadas+1/3			1,40%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,10%	
C5	Indenização Adicional			0,60%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de A sobre B				7,32%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado +				0,27%
SUB-TOTAIS (GERAL)		15,45%	47,35%	6,87%	7,59%
E	GRUPO E				
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL				77,26%	

Boa Viagem - CE, 08 de Junho, de 2018

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 CPF: 041 335 663-94
 ADMINISTRADOR

GILBERTO CARNEIRO DE ARAÚJO
 RNP - 060757799-1
 ENG. ELETRICO