

# PROPOSTA COMERCIAL

Maracanaú, 03 de Abril de 2017

À

Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE

Att: Comissão de Licitação

Referente : Edital de Tomada de Preços nº 2017.03.08.01/TP

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.**

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social : **GREEN X INDUSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ : **05.095.843/0001-32**

Inscrição Estadual : **06.671.025-1**

Representante : **Wellington de Souza Almeida**

Carteira de Identidade : **24.843**                      CPF : **487.489.375-20**

Endereço Completo : **Av. Parque Leste, 2900 Galpão III, Bairro: Distrito Industrial I, Maracanaú - CE, CEP.: 61.939-130**

Telefone: **085 3025 3226**

E-mail: [licitacoes@greenx.com.br](mailto:licitacoes@greenx.com.br)

## 2. Proposta de Preços:

**Valor total da proposta: R\$ 1.309.680,86** ( Hum milhão, Trezentos e nove mil, Seiscentos e oitenta reais e oitenta e seis centavos ).

3. A presente proposta tem validade de 60 (Sessenta) dias, contados da sua emissão.

Estando ciente a Green X sobre a necessidade de manifestar-se acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, antes de 10 (dez) dias do seu vencimento, por igual e sucessivo período.

## 4. Condições de pagamento:

4.1 Os pagamentos serão efetuados conforme estabelecido no **ANEXO I - PROJETO BÁSICO**.

4.1.1 O pagamento da fatura será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após a sua certificação pela Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara/CE.

4.1.2 O pagamento será condicionado à apresentação da comprovação de regularidade junto às receitas Federal, Estadual e Municipal, além do FGTS, INSS e CNDT, devidamente atualizada. Nenhum pagamento será efetuado enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação por parte do Contratado, sem que isso gere direito a alteração de preços, correção monetária, compensação financeira ou paralisação da execução do objeto do Contrato.

## 5 Cronograma Físico-financeiro:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP													Valores em R\$
ATIVIDADE	MÊS												Total
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública				15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	135.000,00
Serviços de manutenção, eficiência energética, obras e serviços de melhoramento e ampliação, outros serviços técnicos especializados.				128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	128.297,87	1.154.680,86
Cadastramento de Pontos				20.000,00									
<b>Total</b>				163.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	143.297,87	1.309.680,86



**6. Demonstrativo de Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI				
SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ( Despesas Indiretas )</b>			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	( AC )		1,99%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	( DF )		0,59%
A.3	RISCOS	( R )		0,97%
			<b>TOTAL - A</b>	<b>4,56%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ( Benefícios )</b>			
B.1	SEGURO	( S )	0,33%	-
B.2	GARANTIA	( G )	0,33%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	( S+G )		0,66%
B.4	LUCRO	( L )		1,50%
			<b>TOTAL - B</b>	<b>2,16%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ( Impostos )</b>			
C.1	ISS			5,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		( I )	<b>TOTAL - C</b>	<b>13,15%</b>
	FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI		<b>BDI % =</b>	<b>21,80%</b>
	<b><math>BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1</math></b>			

## 7. Planilha de Composição de Encargos Sociais

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,72	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,48</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>16,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE 30%	30,00	30,00
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>117,01</b>	<b>79,68</b>
OBS.: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)			



8. Em anexo planilha de serviços e Composição de preços unitários.

9. Informamos que a execução dos serviços serão iniciados junto à Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara-CE, no prazo máximo de 05 ( cinco ) dias úteis, contados da assinatura do contrato e recebimento da ordem de serviço.

Declaramos estar cientes e de acordo com todas as exigências deste edital.



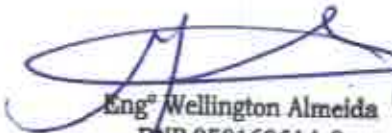
  
Igor Chacon Mariano  
CPF: 640.348.283-15  
**IGOR CHACON MARIANO**  
Green X

CPF: 640.348.283-15

**GREEN X INDUSTRIA, SERVIÇOS, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 05.095.843/0001-32



  
Engº Wellington Almeida  
RNP 050169614-8  
Green X

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ  
TABELIAÇÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05  
Av. Pa. Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3304.9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de  
[764qFtd7] - IGOR CHACON MARIANO

Dou fé Us 048  
Fortaleza-CE 03 de Abril de 2017

Em testemunho da verdade  
Fabricio Goulart de Aquino / Maria Mary Mota Ribeiro  
Antonio Alexandre Paiva de Oliveira / Claudia Carneiro da Silva  
Selo - Valor R\$ 4,10

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ  
TABELIAÇÃO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05  
Av. Pa. Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE  
Tel: (85) 3304.9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço POR AUTENTICIDADE a(s) firma(s) de  
[764rLfw1] - WELLINGTON DE SOUZA ALMEIDA

Dou fé Us 048  
Fortaleza-CE 03 de Abril de 2017

Em testemunho da verdade  
Fabricio Goulart de Aquino / Maria Mary Mota Ribeiro  
Antonio Alexandre Paiva de Oliveira / Claudia Carneiro da Silva  
Selo - Valor R\$ 4,10

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Confira os dados do ato em:  
autodigital.tjce.jus.br/portaj

Confira os dados do ato em:  
autodigital.tjce.jus.br/portaj

# PLANILHA DE PREÇOS



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



DATA:

04/04/2017

MUNICÍPIO: JJOCA DE JERICOACOARA-CE

BDI: 21,80 %

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 87,01%/49,68% E DE 117,01%/79,68% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	Garantia do funcionamento do Sistema de Iluminação Pública				64.040,76
1.a	Garantia de funcionamento do Sistema de Iluminação Pública do município com manutenção preventiva, corretiva, georreferenciamento e emplaquetamento do acervo de IP, com todos os custos de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos, necessários para a realização dos serviços, conforme Projeto Básico.	pl	8.127	7,86	64.040,76
2	Serviço de gerenciamento da Manutenção do Sistema de Iluminação Pública				140.504,49
2.a	Serviço de Gerenciamento da Manutenção do Sistema de Iluminação Pública, com software de gestão, call center com (0800) com atendimento em horário comercial, e administração local no município, em imóvel com área total mínima de 120,0m2, com escritório, almoxarifado e garagem p/ os veículos operacionais, conforme Projeto Básico.	mensal	9	15.611,61	140.504,49
	Serviços de ampliação, reforma, melhoria e efficientização do Sistema de Iluminação Pública				870.726,39
3.1	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munkk, por hora				
3.1.a	Em dias úteis	hh	10	173,67	1.736,70
3.1.b	Aos sábados	hh	10	221,06	2.210,60
3.1.c	Aos domingos e feriados	hh	12	248,14	2.977,68
3.2	Disponibilidade de turma pesada, com caminhão Munkk, por hora noturna				
3.2.a	Em dias úteis	hh	10	187,21	1.872,10
3.2.b	Aos sábados	hh	10	244,09	2.440,90
3.2.c	Aos domingos e feriados	hh	10	263,47	2.634,70
3.3	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora				
3.3.a	Em dias úteis	hh	10	149,93	1.499,30
3.3.b	Aos sábados	hh	10	181,67	1.816,70
3.4	Disponibilidade de turma pesada, veículo cesto aéreo com alcance até 13m, por hora noturna				
3.4.a	Em dias úteis	hh	10	135,26	1.352,60
3.4.b	Aos sábados	hh	10	159,91	1.599,10
3.4.c	Aos domingos e feriados	hh	10	173,97	1.739,70
3.5	Instalação/Substituição de braço em topo de poste				
3.5.a	braço de 1500mm (incluindo ferragens)	un	150	125,78	18.867,00
3.5.b	braço de 2000mm (incluindo ferragens)	un	75	182,57	13.692,75
3.5.c	braço de 3000mm (incluindo ferragens)	un	75	264,64	19.848,00
3.6	Instalação/Substituição de contator em quadro de comando em poste				
3.6.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 12A	un	10	174,74	1.747,40
3.6.b	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 13 até 25A	un	10	219,97	2.199,70
3.6.c	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 26, até 32A	un	10	310,89	3.108,90
3.6.d	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 33 até 45A	un	10	512,63	5.126,30
3.6.e	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 46 até 75A	un	5	915,31	4.576,55
3.7	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0kV, em eletroduto ou braço de IP				
3.7.a	De 2,5mm2	m	3.000	2,88	8.640,00
3.7.b	De 4,0mm2	m	2.000	4,13	8.260,00
3.7.c	De 6,0mm2	m	2.000	4,82	9.640,00
3.7.d	De 10,0mm2	m	1.000	6,71	6.710,00
3.7.e	De 16,0mm2	m	1.000	8,42	8.420,00
3.7.f	De 25,0mm2	m	1.000	15,09	15.090,00
3.8	Instalação de metro de Cabos Multipolares resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1,0kV, temp mole encordoamento C15.				
3.8.a	PP 3x2,5mm2	m	1.400	6,00	8.400,00
3.8.b	Concêntrico bipolar 4,0mm2	m	1.000	4,64	4.640,00
3.9	Instalação de metro de condutor multiplexado com Isolação XLPE, classe 06/1kV para Iluminação Pública				
3.9.a	1#16(16)mm2	m	2.000	6,56	13.120,00
3.9.b	3#16(16)mm2	m	500	13,73	6.865,00
3.9.c	1#25(25)mm2	m	2.000	9,27	18.540,00
3.9.d	3#25(25)mm2	m	500	18,94	9.470,00
3.10	Instalação de haste de terra				
3.10.a	5/8 pol x 2,40 m com conector	un	20	52,60	1.052,00

4

8/8



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓACOARA-CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP



04/04/2017

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICÓACOARA-CE		BDI: 21,80 %	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 87,01/49,68% E DE 117,01%/79,88% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES		
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.11	Instalação de armação secundária em poste com altura útil até 15m	un	50	53,71	2.685,50
3.11.a	01 estribo (completa) - poste DT/Poste Circular	un	50	72,41	3.620,50
3.11.b	02 estribos (completa) - poste DT/Poste Circular				
3.12	Instalação de relé fotoelétrico	un	200	48,81	9.762,00
3.12.a	Em chave de comando/luminária em traço ou projetor em suporte				
3.13	Instalação de base para relé fotoelétrico	un	200	21,84	4.368,00
3.13.a	Instalação de base relé fotoelétrico				
3.15	Instalação de poste de concreto tipo "R"	un	15	306,50	4.598,85
3.15.a	5m X 100kg	un	15	574,78	8.621,70
3.15.b	9m X 200kg	un	15	1.084,01	16.260,15
3.15.c	12m X 200kg				
3.16	Instalação de poste DT	un	5	653,74	2.768,70
3.16.a	9m X 150kg	un	5	579,24	2.896,20
3.16.d	9m X 300kg				
3.17	Instalação de poste cônico continuo reto em aço galvanizado - Flangeado	un	10	947,02	9.470,20
3.17.a	De 5m reto com flange	un	10	1.452,54	14.525,40
3.17.b	De 9m reto engastado				
3.19	Instalação ou substituição de suporte de iluminação em topo de poste	un	100	112,03	11.203,00
3.19.a	Suporte para 01 pétala/projetor	un	50	127,95	6.398,00
3.19.b	Suporte para 02 pétalas/projetores	un	20	152,92	3.058,40
3.19.c	Suporte para 03 pétalas/projetores	un	20	190,73	3.814,60
3.19.d	Suporte para 04 pétalas/projetores				
3.20	Retirada de braço em topo de poste	un	150	25,87	3.880,50
3.20.a	1500mm até 3000mm				
3.21	Retirada de chave eletromagnética	un	5	32,35	161,75
3.21.a	Retirada de chave eletromagnética				
3.22	Retirada de contator	un	5	32,35	161,75
3.22.a	Retirada de contator				
3.23	Retirada de metro de cabo 0,6/1,0kV instalado em eletroduto ou braço de IP	m	1.895	1,30	2.463,50
3.23.a	Até 25mm <sup>2</sup>				
3.24	Retirada de luminária (70 - 400W) em topo de poste	un	300	32,35	9.705,00
3.24.a	Em braço de 1500mm até 3000mm				
3.25	Retirada ou colocação em prumo de poste de concreto/metálico	un	10	134,53	1.345,30
3.25.a	Retirada de poste até 11m de comprimento	un	10	183,79	1.837,90
3.25.b	Retirada de poste de 12m até 15m de comprimento	un	15	67,32	1.009,80
3.25.c	Prumo de poste até 11m de comprimento	un	15	81,90	1.228,50
3.25.d	Prumo de poste de 12m até 15m de comprimento				
3.26	Retirada de suporte em topo de poste	un	50	15,53	776,50
3.26.a	Para pétalas - em altura até 15m				
3.27	Instalação de quadro de distribuição de sobrebor uso ao tempo em poste	un	5	24,73	123,65
3.27.a	Até 03 circuitos a/ barramentos	un	5	125,01	625,05
3.27.b	Até 06 circuitos c/ barramentos				
3.28	Instalação de caixa de passagem de concreto ou alvenaria no piso	un	30	106,65	3.258,50
3.28.a	40 x 40 x 40cm, tampa simples	un	30	162,53	4.875,90
3.28.b	60 x 60 x 60cm, tampa simples				
3.29	Instalação de eletroduto flexível corrugado tipo PEAD, embutido no piso	m	180	9,86	1.774,80
3.29.a	2"	m	91	14,89	1.354,99
3.29.b	4"				
3.30	Instalação de metro de eletroduto de ferro galvanizado aparente leve	m	15	37,04	555,60
3.30.a	2"				
3.31	Instalação de metrô de eletroduto de pvc embutido no piso	m	130	8,14	1.058,20
3.31.a	1"	m	100	14,02	1.402,00
3.31.b	2"	m	40	42,63	1.705,20
3.31.c	4"				
3.32	Instalação ou substituição de preformados, isoladores e parafusos em topo de poste	un	80	14,98	1.198,40
3.32.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un	80	15,67	1.253,60
3.32.b	Lapso preformado de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-reunido até 25mm <sup>2</sup>	un	100	16,80	1.680,00
3.32.c	Isolador rolôna de porcelana uso em baixa tensão	un	150	14,32	2.148,00
3.32.d	Parafuso máquina 16x250mm c/ arruelas e porca	un	150	16,32	2.448,00
3.32.e	Parafuso máquina 16x350mm c/ arruelas e porca				

Handwritten signature and date: 4/9/8





TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



04/04/2017

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

BDI: 21,80 %

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 87,01/49,88% E DE 117,01%/79,68% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.33	Abertura de vaia em superfície de:	m3	25	57,24	1.431,00
3.33.a	Escavação em terra até 2 metros	m3	25	46,02	1.150,50
3.33.b	Restituição c/ compactação manual				
3.34	Concreto para recomposição de piso encimentado e/ou envelopamento de eletrodutos	m3	10	321,83	3.218,30
3.34.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou envelopamento de eletrodutos				
3.35	Retirada de metro de eletroduto c/ acessórios	m	45	6,48	291,60
3.35.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m	45	3,89	175,05
3.35.b	Pvc ou corrugado tipo pesad embutido no piso - até 3"				
3.36	Instalação de chave eletromagnética	un	5	472,19	2.360,95
3.36.a	Instalação da chave eletromagnética - até 50A				
3.37	Instalação de conector e /ou parafuso em rede aérea	un	600	18,57	11.142,00
3.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm2 a 16mm2 - 95mm2	un	600	15,17	9.102,00
3.37.b	Rede cabos nuas - conector cunha bronze Tipo III				
3.38	Instalação de fita/fecho de aço inox	m	25	12,86	321,50
3.38.a	Instalação de fita de aço inox de 19mm	un	25	3,33	83,25
3.38.b	Instalação de fecho em fita de aço inox de 19mm				
3.39	Aplicação de solda exotérmica	un	25	56,30	1.407,50
3.39.a	Aplicação de solda exotérmica				
3.40	Instalação ou substituição de disjuntores termomagnéticos	un	25	29,03	725,75
3.40.a	Até 50A, monofásico, 10kA	un	10	80,93	809,30
3.40.b	Até 50A, bipolar, 10kA	un	10	61,13	611,30
3.40.c	Até 50A, tripolar, 10kA	un	6	128,20	841,00
3.40.d	De 60A a 100A, bipolar, 10kA				
3.41	Instalação de quadro de comando e proteção	un	2	2.200,45	4.400,90
3.41.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	un	2	2.319,24	4.638,48
3.41.b	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 04 circuitos				
3.48	Instalação de quadro de medição de energia uso ao poste com leitura à distância - Padrão ENEL	un	10	166,13	1.661,30
3.48.a	Quando de medição monofásico leitura à distância padrão ENEL	un	10	401,80	4.018,00
3.48.b	Quando de medição trifásico leitura à distância padrão ENEL				
3.50	Pinura em poste de concreto	un	15	168,45	2.526,75
3.50.a	Até 11m	un	15	228,40	3.426,00
3.50.b	De 12 até 15m				
3.51	Instalação de cinta circular em aço galvanizado em topo de poste	un	20	39,32	786,40
3.51.a	De 210mm	un	20	46,17	963,40
3.51.b	De 240mm				
3.52	Retirada de reator (70 - 400W) em topo de poste	un	250	84,70	16.175,00
3.52.a	Retirada de reator				
3.53	Retirada de lâmpada (70 - 400W) em topo de poste	un	250	36,83	9.207,50
3.53.a	Retirada de lâmpada				
3.54	Ampliação e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública (IP) com instalação de luminária em LED em braços ou suportes em topo de poste (sem fornecimento do braço ou suporte)	un	250	700,00	175.000,00
3.54.a	Luminária LED até 35W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	32	992,00	31.744,00
3.54.b	Luminária LED > 35 - 50W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	17	1.240,00	21.080,00
3.54.c	Luminária LED > 50 - 100W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	15	1.896,00	28.440,00
3.54.d	Luminária LED > 100 - 150W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	15	2.320,00	34.800,00
3.54.e	Luminária LED > 150 - 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO	un	15	3.360,00	50.400,00
3.54.f	Luminária LED > 200W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO/PROJETO BÁSICO				
3.55	Instalação/substituição de braço estilizado em topo de poste	un	30	393,80	11.814,00
3.55.a	Braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária para poste cônico	un	30	733,64	22.009,20
3.55.b	Braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias para poste cônico				
3.56	Serviço de recuperação de braço estilizado padrão Prefeitura (retirada do poste, pintura, aplicação de adestvo e reinstalação em poste)	un	20	228,97	4.579,40
3.56.a	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 01 (uma) luminária	un	15	457,85	6.867,75
3.56.b	Recuperação de braço estilizado padrão prefeitura para 02 (duas) luminárias				

✱

✱ 10/5





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



DATA:

04/04/2017

MUNICÍPIO: JIJOCA DE JERICÓACOARA-CE BDI: 21,80 % ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 87,01/49,68% E DE 117,01%/78,68% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
3.57	Serviço de Elaboração de Projeto Elétrico de Ampliação, Reforma, Modernização ou de Eficientização do Sistema de Iluminação Pública (remuneração conforme Projeto Básico)				
3.57.a	Projeto Elétrico de ampliação, reforma, modernização ou de efficientização de Iluminação Pública	ut	900	31,25	28.125,00
3.58	Poda de árvore				
3.58.a	Serviço de poda de árvore de pequeno porte com recolhimento (até 5,0 metros de altura)	un	15	88,54	1.328,10
3.58.b	Serviço de poda de árvore de médio porte com recolhimento ( > 5,0 até 9,0 metros de altura)	un	16	177,06	2.832,96
3.58.c	Serviço de poda de árvore de grande porte com recolhimento ( > 9,0 metros de altura)	un	18	205,60	4.240,80
<b>Demolição e recomposição de piso diversos para assentamento de eletroduto</b>					
3.59.a	Demolição de pavimentação asfáltica com marteleto pneumático	m2	20	17,21	344,20
3.59.b	Demolição de piso cerâmico	m2	20	7,33	146,60
3.59.c	Demolição de piso cimentado sobre lastra de concreto	m2	20	13,61	272,20
3.59.d	Recomposição de piso em areia asfáltica esp = 5cm	m2	20	33,92	678,40
3.59.e	Recomposição de piso em pedra portuguesa com reaproveitamento	m2	20	21,74	434,80
3.59.f	Recomposição de pavimentação em pedra tosca com reaproveitamento	m2	16	9,05	155,04
3.59.g	Recomposição de piso cimentado c/ argamassa de cimento e areia, traço 1:4, esp.=1,5cm	m2	16	27,54	440,64
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)</b>					<b>1.075.271,64</b>

A - TOTAL SEM BDI	R\$	1.075.271,64
TOTAL DO BDI = A x 0,2180	21,80%	R\$ 234.409,22
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>1.309.680,86</b>

18

11/8

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



## COMPOSIÇÃO

## DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO



1.a

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOARA cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	L.MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS A INCIDIR NAS LEIS SOCIAIS (%)	ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR (PERCULSIVIDADE) A INCIDIR NAS LEIS SOCIAIS (%)	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	
02312	ELETRICISTA MOTOQUEIRO	1	88	7,20	87,01%	30,00%	633,00	
02312	ELETRICISTA - MOTORISTA	1	220	7,20	87,01%	30,00%	1.584,00	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	220	5,60	87,01%	30,00%	1.232,00	
							R\$	3.449,00
<b>SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL</b>								
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS</b>								R\$ 3.449,00
OBS.: TURNO DE 04 HORAS DIÁRIAS IV O ELETRICISTA MOTOQUEIRO; TURNO DE 08 HORAS DIÁRIAS IV O ELETRICISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA (O ELETRICISTA DEVERÁ SER TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO TIPO SKY C/ CESTO AÉREO).								
<b>2. ENCARGOS SOCIAIS</b>								
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA MOTORISTA, DO ELETRICISTA MOTOQUEIRO E DO AJUDANTE DE ELETRICISTA							117,01%	R\$ 4.036,38
<b>SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)</b>								R\$ 4.036,38
<b>3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS</b>								
CÓDIGO	3.1 FERRAMENTAS	QUANT.	UNID. (R\$)	TOTAL (R\$)				
INSUMO PMC-0210	Abracadura do Nylon	2,00	3,03	6,06				
INSUMO PMC-0211	Alicate amperímetro, CAT III	1,00	30,48	30,48				
INSUMO PMC-0212	Arco de serra 12"	1,00	0,93	0,93				
INSUMO PMC-0213	Bandeirinha sem cabo para sinalização	8,00	0,50	4,00				
INSUMO PMC-0214	Bandeirinha com cabo para sinalização	1,00	2,52	2,52				
INSUMO PMC-0215	Caixa de ferramentas	1,00	2,95	2,95				
INSUMO PMC-0216	Caixa kit de materiais	1,00	2,95	2,95				
INSUMO PMC-0217	Cabo para estabilizador	1,00	7,06	7,06				
INSUMO PMC-0218	Colça para veículo	2,00	0,94	1,88				
INSUMO PMC-0219	Colça para veículo	1,00	1,62	1,62				
INSUMO PMC-0219	Cobertura teste ponto II"	12,00	1,89	22,68				
INSUMO PMC-0220	Cono de sinalização, faixa refletiva, 75cm	1,00	2,46	2,46				
INSUMO PMC-0221	Detector tensão por aproximação, CAT III, BT 000v	1,00	15,98	15,98				
INSUMO PMC-0222	Detector tensão por contato BT 50 a 500v	1,00	16,99	16,99				
INSUMO PMC-0223	Dirigido de trânsito LED	1,00	0,11	0,11				
INSUMO PMC-0224	Escova de aço	1,00	1,03	1,03				
INSUMO PMC-0225	Escova de nylon	1,00	0,28	0,28				
INSUMO PMC-0226	Estopa (limpa de luminária)	1,00	0,79	0,79				
INSUMO PMC-0227	Fita isolamento prelavada, 102m	1,00	4,11	4,11				
INSUMO PMC-0228	Fita sinalização laranja reflexiva, com dispensador, 20m	1,00	0,21	0,21				
INSUMO PMC-0229	Flaneta	1,00	3,40	3,40				
INSUMO PMC-0230	Kit Frenado-ocultor	8,00	2,54	20,32				
INSUMO PMC-0231	Lençol isolante, 1000v	3,00	1,87	5,61				
INSUMO PMC-0232	Linha de látex (par)	3,00	0,57	1,71				
INSUMO PMC-0233	Manteia 1kg	1,00	0,82	0,82				
INSUMO PMC-0234	Manteia tipo bola	1,00	2,02	2,02				
INSUMO PMC-0235	Pá de plástico e vassourinha	2,00	0,45	0,90				
INSUMO PMC-0236	Prancheta de mão	2,00	2,92	5,84				
INSUMO PMC-0237	Saco plástico para coleta, espessura 0,5mm, 05 litros.	1,00	2,92	2,92				
INSUMO PMC-0238	Saco plástico, espessura 0,5mm, 05 litros, laçada contendo areia ou pó de serragem.	1,00	31,76	31,76				
INSUMO PMC-0239	Sinalizador LED barra	1,00	6,30	6,30				
INSUMO PMC-0240	Sinalizador LED tipo fita	1,00	2,78	2,78				
INSUMO PMC-0241	Talco para uso com luva isolante	1,00	4,05	4,05				
INSUMO PMC-0242	Trena 50m	1,00	4,17	4,17				
INSUMO PMC-0243	Vassouras plásticas com tampo 5 litros para arrocamento de casquinha	1,00	1,49	1,49				
INSUMO PMC-0244	Vassoura							
<b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS) - A</b>								R\$ 211,11
CÓDIGO	3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	UNID. (R\$)	TOTAL (R\$)				
INSUMO PMC-008	LUMINÁRIA TIPO LED 35 W	38,0	1.000,00	38.000,00				
INSUMO PMC-009	LUMINÁRIA TIPO LED 60 W	8,0	1.240,00	9.920,00				
INSUMO PMC-009	LUMINÁRIA TIPO LED 120 W	8,0	1.548,95	12.391,60				
INSUMO PMC-009	LUMINÁRIA TIPO LED 150 W	5,0	2.370,18	11.850,90				
INSUMO PMC-009	LUMINÁRIA TIPO LED 180 W	2,0	2.899,85	5.799,70				
INSUMO PMC-009	LUMINÁRIA TIPO LED 180 W	232,0	38,44	8.918,08				
2816	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	118,0	8,91	1.050,38				
INSUMO PMC-0083	BASE PARA RELE	231,0	3,44	795,24				
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	116,0	8,20	951,20				
INSUMO PMC-0082	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm	116,0	3,23	374,68				
INSUMO PMC-0083	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II							

13/33



## COMPOSIÇÃO

## DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

Assessoria Permanente de Licitação  
FOLHA Nº 615  
VISTO



1.8

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOARANA cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	RS UNIT	RS TOTAL			
M278	FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE	97,0	8,15	790,55			
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B			RS 82.018,28			
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - C (C-B/12)			RS 6.834,11			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	RS UNIT	RS TOTAL			
I7413	3.3 MATERIAIS PARA O CADASTRO DE IP FLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	903	10,04	9.094,07			
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO - D			RS 9.794,07			
	SUBTOTAL - MATERIAIS PARA CADASTRO (MÊS) - E (D + C/12)			RS 819,34			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	
COMPOSIÇÃO PMC-001	3.4 VEÍCULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	1	176	86,71	15.266,96	15.200,96	
INSUMO PMC-121	CAMINHONETE BAWEIRO SEM MOTORISTA (CHP)	0	175	46,04	8,00	0,00	
COMPOSIÇÃO PMC-004	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA DE 125 CC	1	88	7,12	626,50	626,50	
	SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - F					RS 15.827,46	
	SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - G - (G=A+C+E+F)					RS 23.754,76	
4. DESPESAS DIVERSAS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE MESES	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS + COMPLEMENTAR (PERICULOSIDADE) %	TOTAL MENSAL COM ENCARGOS SOCIAIS D (117,91% (R\$))
I2312	4.1 SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUETAMENTO IP (MÃO DE OBRA) ELETRICISTA - MOTORISTA	1	3,00	175,00	7,20	117,01	8.249,50
I0442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	3,00	170,00	5,00	117,01	6.418,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QUANTIDADE DE MESES	VALOR UN x MÊS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)		
I0006	4.1.1 SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUETAMENTO IP (VEÍCULOS) VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	1	3,00	3.800,00	17.400,00		
	SUBTOTAL - SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUETAMENTO IP - II - (II = TOTAL MENSAL DA (M.O.) + TOTAL MENSAL (VEÍCULOS))				RS 32.008,50		
	SUBTOTAL - SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO/EMPLAQUETAMENTO (MÊS) - I - (I=II/12)				RS 2.667,37		
OBS.: SERVIÇO DE CADASTRAMENTO GEORREFERENCIADO E EMPLAQUETAMENTO A SER EXECUTADO POR PI (UMA) EQUIPE NUM PRAZO DE 03 (TRÊS) MESES.							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL			
I0614	4.2 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL TELEFONE MÓVEL	2	220,00	440,00			
	SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - J			RS 440,00			
OBS.: UM TELEFONE MÓVEL PI CADA EQUIPE DE MANUTENÇÃO E OUTRO PI ELETRICISTA MOTOTQUEIRO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA)							
	SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L - (L=I+J)			RS 2.127,37			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)			
INSUMO PMC-0245	5. CUSTOS ADICIONAIS Alcãte lãco reto isolado 1000v	1	1,00	1,00			
INSUMO PMC-0246	Alcãte bomba d' água 10" isolado 1000v	1	1,01	1,01			
INSUMO PMC-0247	Alcãte corte 200mm isolado 1000v	1	1,06	1,06			
INSUMO PMC-0248	Alcãte universal isolado 1000v	1	1,24	1,24			
INSUMO PMC-0249	Baixas de ferramentas	2	1,77	3,54			
INSUMO PMC-0250	Bolsa lãca para capacete	1	1,26	1,26			
INSUMO PMC-0251	Bolsa lãca para apãmentos de material (balde)	3	1,78	5,34			
INSUMO PMC-0252	Bolsa lãca para luvas isolantes	2	1,81	3,62			
INSUMO PMC-0253	Bolsa lãca para mangas isolantes	2	2,65	5,30			
INSUMO PMC-0254	Bolsa para lãca de vida	2	6,33	12,66			
INSUMO PMC-0255	Bota de seguranã (par)	1	30,33	30,33			
INSUMO PMC-0256	Bota motociclista (par)	1	6,83	6,83			
INSUMO PMC-0257	Cadealã	2	1,32	2,64			
INSUMO PMC-0258	Capacete de seguranã com jugular	1	14,00	14,00			
INSUMO PMC-0259	Capacete motociclista, air branco, com lãca refletiva	1	1,28	1,28			
INSUMO PMC-0260	Chave de fãnda 1/4" x 6" isolado 1000v	1	6,85	6,85			
INSUMO PMC-0261	Chave de fãnda 3/16" x 6" isolado 1000v	1	1,07	1,07			
INSUMO PMC-0262	Chave de fãnda 5/16" x 6" isolado 1000v	1	0,81	0,81			
INSUMO PMC-0263	Chave de pãlãca 1/4" x 6" isolado 1000v	1	5,45	5,45			
INSUMO PMC-0264	Chave estrela estrelada 11" 13 isolado 1000v	1	2,67	2,67			
INSUMO PMC-0265	Chave inglesa 200mm isolado 1000v	2	23,62	47,24			
INSUMO PMC-0266	Cinto de seguranã para paraquedista	1	2,14	2,14			
INSUMO PMC-0267	Colete motociclista	2	9,30	18,60			
INSUMO PMC-0268	Conjãito impermeãvel -- camisa e calãa -- operacional	2	5,97	11,94			
INSUMO PMC-0269	Corda de lãca de vida	2	3,05	6,10			
INSUMO PMC-0270	Corda de servãço 10m	1	3,58	3,58			
INSUMO PMC-0271	Cubãvelãta motociclista	1					

14/03



COMPOSIÇÃO

DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO



1.a ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOCOARA DE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCEDENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

INSUMO PMC-0272	Crachá de identificação	3	0,28	0,84
INSUMO PMC-0273	Crepe proteção solar	3	1,94	5,82
INSUMO PMC-0274	Faca desconectador tomada 1000v	1	3,23	3,23
INSUMO PMC-0275	Fundamento - operacional - antichama	3	21,83	65,49
INSUMO PMC-0276	Fita de ancoragem	1	2,27	2,27
INSUMO PMC-0277	Garrafa termica 5l	1	1,96	1,96
INSUMO PMC-0278	Luzeira motociclista	1	3,59	3,59
INSUMO PMC-0279	Jogo de chave de boca isolada 1000v (08 peças)	1	2,72	2,72
INSUMO PMC-0280	Jogo de chaves allen isolada 1000v (09 peças)	1	4,11	4,11
INSUMO PMC-0281	Kit resgate Serviq (2 canivets) ou Kit resgate Carimbita Dupla Ação	1	11,85	11,85
INSUMO PMC-0282	Lanterna para capacete LED	3	4,24	12,72
INSUMO PMC-0283	Luva isolante de borracha classe 0 - 1KV (par)	2	20,00	40,00
INSUMO PMC-0284	Luva motociclista (par)	1	6,35	6,35
INSUMO PMC-0285	Luzes de cobertura para luvas isolantes (par)	2	1,78	3,56
INSUMO PMC-0286	Luzes de segurança de varejeira (par)	2	1,25	2,50
INSUMO PMC-0287	Luzes de segurança mista - varejeira com palma de respa (par)	2	1,25	2,50
INSUMO PMC-0288	Manga isolante - classe II	2	75,00	150,00
INSUMO PMC-0289	Mosquiteiro dupla trava	3	1,81	5,43
INSUMO PMC-0290	Mosquiteiro tripla trava	2	1,88	3,76
INSUMO PMC-0291	Óculos de segurança full	3	0,98	2,94
INSUMO PMC-0292	Óculos de segurança isoler	3	0,54	1,62
INSUMO PMC-0293	Talabarte de segurança - cesta aérea	2	23,33	46,66
INSUMO PMC-0294	Talabarte posicionamento	2	13,58	27,16
INSUMO PMC-0295	Trava-quebra	2	13,61	27,22
INSUMO PMC-0296	Alimentação	3	277,20	831,60
INSUMO PMC-0297	Plano de Saúde	3	100,00	300,00
INSUMO PMC-0298	Vale Transporte	3	140,80	422,40

SUBTOTAL ITEM 6 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M		R\$	2.186,55
4. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI		%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		21,80%	R\$ 360,91
FÓRMULA ADOTADA - BDI = 25% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)			
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)		R\$	7.903,97
TOTAL MENSAL 1 A 6 C/ BDI INCLUIDO		R\$	44.529,41
TOTAL CONTRATO COM BDI (12 meses)		R\$	408.765,21
FÓRMULA ADOTADA - TOTAL CONTRATO = PERÍODO (MESES) DO CONTRATO x NÚMERO DE PONTOS x PREÇO POR PONTO COM BDI			
7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO			TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS			3.449,00
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)			4.086,30
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - G - (G)=A+C+E+H)			23.794,10
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L - (L)=I+J)			3.132,20
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M			2.186,55
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)			7.903,97
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5 + SUBT ITEM 6)		R\$	44.529,41
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - SUBT ITEM 6)		R\$	36.583,50
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	9	NÚMERO DE PONTOS	9
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	9		
PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)		R\$	9,5
PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)		R\$	7,4

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including '15/8'.





COMPOSIÇÃO		DEMONSTRATIVO DO GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
2.2		ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUCA DE JERICOACOARA cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
1. MÃO DE OBRA									
CÓDIGO	1.1 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA SE ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS %	ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR (PERICULOSIDADE) %	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)		
0266	VIGIA	1	220	5,00	87,01%		1.232,00		
0149	ALZ. ADMINISTRATIVO	1	220	5,00	87,01%		1.232,00		
0222	ENGENHEIRO	1	40	36,20	87,01%		1.446,00		
SUBTOTAL - SUPORTE							3.912,00		
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIDOS)							R\$ 3.912,00		
OBS.: O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA GESTÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, DE AMPLIAÇÃO, DE REFORMA, DE MELHORIA, DE MODERNIZAÇÃO, DE EFICIENTIZAÇÃO, DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, SEJA LABORATORIAMENTE ENGENHEIRO ELETRICISTA.									
3. L.S.S. SOCIAIS						%	TOTAL MENSAL (R\$)		
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA (VIGIA, ALZ. ADMINISTRATIVO E ENGENHEIRO)						87,01%	3.403,83		
SUBTOTAL ITEM 2 - L.S.S. SOCIAIS (MÊS)							R\$ 3.403,83		
3. INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS									
3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
INSUMO P/MC-0109	ALUGUEL DE IMÓVEL (ESCritÓRIO), ALMOXARIFADO E GARAGEM PARA OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 120,0 M2						1,00	1.000,00	1.000,00
0294	ÁGUA						42,00	4,20	42,00
0221	ENERGIA ELÉTRICA						150,00	0,56	87,50
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A							R\$ 1.129,50		
3.2 VEÍCULOS		QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL			
0704	CAMBIO CICLOPEZIA DE MADEIRA HP 90 (CHF)	1	40	68,17	2.742,68	2.742,68			
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - B							R\$ 2.742,68		
SUBTOTAL ITEM 3 INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS (MÊS) - C - (A+B)							R\$ 3.871,98		
4. DESPESAS DIVERSAS									
4.1 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE DE GESTÃO							QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
0813	TELEFONE FIXO						1	205,00	205,00
INSUMO P/MC-0120	SERVIÇO DE CALL CENTER COM 1800 (INCLUI TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE PARA UM MÍNIMO DE 300 ATENDIMENTOS/MÊS, HORARIO COMERCIAL, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO)						1	400,00	400,00
0814	TELEFONE MÓVEL						1	330,00	330,00
0816	INTERNET						1	130,00	130,00
INSUMO P/MC-0057	SERVIÇO DE UTILIZAÇÃO DE CONJUNTO DE SOFTWARE DE GESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (CADASTRAMENTO, REGISTRO DE OCORRÊNCIAS, ORDENS DE SERVIÇO, REGISTRO DE ATENDIMENTOS, RELATÓRIOS GERENCIAIS) CONFORME PROJETO BÁSICO						100	7,00	1.854,00
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO E SOFTWARE DE GESTÃO (MÊS)							R\$ 2.865,00		
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)							R\$ 2.865,00		
5. CUSTOS ADICIONAIS							QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
INSUMO P/MC-0298	Alimentação						3	277,20	831,60
INSUMO P/MC-0297	Plano de Saúde						3	100,00	300,00
INSUMO P/MC-0296	Vale Transporte						3	142,80	428,40
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS)							R\$ 1.560,00		
6. MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI							%	TOTAL MENSAL	
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						31,80%	R\$ 3.403,33		
FÓRMULA ADOPTADA - BDI = 20% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)									
SUBTOTAL ITEM 6 - BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (MÊS)							R\$ 3.403,33		
<b>TOTAL MENSAL 1 A 6 COM BDI INCLUIDO</b>							<b>R\$ 10.014,34</b>		
<b>TOTAL CONTRATO COM BDI (R\$ mensal)</b>							<b>171.134,49</b>		
FÓRMULA ADOPTADA - TOTAL CONTRATO = PERÍODO (MÊSES) DO CONTRATO x TOTAL CUSTOS COM BDI									
7. DEMONSTRATIVO - SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							TOTAL MENSAL		
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS (INCLUIDOS)							3.912,00		
SUBTOTAL ITEM 2 - L.S.S. SOCIAIS (MÊS)							3.403,83		
SUBTOTAL ITEM 3 INSTALAÇÕES ADMINISTRAÇÃO LOCAL E VEÍCULOS (MÊS) - C - (A+B)							3.871,98		
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)							2.865,00		
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS)							1.554,00		
SUBTOTAL ITEM 6 - BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) (MÊS)							3.802,80		
TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE IP COM BDI - (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5 + SUBTOTAL ITEM 6)							R\$ 19.313,61		
TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (TOTAL CUSTOS P/ SERV. DE GERENC. DO SISTEMA DE IP) COM BDI - SUBTOTAL ITEM 6)							R\$ 15.510,81		
PERÍODO (MÊSES) P/ ESTIMATIVA DO GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP							9		
PERÍODO (MÊSES) DO CONTRATO							9		

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature and the number '16/53'.



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JOJOA DE JERICÓ/ACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JOJOA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DO ORÇAMENTO BÁSICO

FÓRMULAS ADOPTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES:

TOTAL SIMPLES (RS) = TOTAL MÃO DE OBRA (RS) + TOTAL MATERIAIS (RS) + TOTAL EQUIPAMENTOS (RS)

ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% (RS) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA (RS) x 1,1701%) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA, ELETRICISTA MOTORISTA, AUXILIAR DE ELETRICISTA) (INCLUI DO NESTE PERCENTUAL 87,81% DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E 30% DE ENCARGO COMPLEMENTAR RELATIVO À PERICULOSIDADE DESTA MÃO DE OBRA, CONFORME NR-15 PORTARIA Nº 1.079 DE 14/07/14 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% (RS) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA (RS) x 0,8701%) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO SERVENTE E VIZTOS) - (REFERENTE AOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)

BDI (RS) = ARRED (TOTAL SIMPLES (RS) + ENCARGOS SOCIAIS (RS) x 0,25%)

TOTAL GERAL C/ BDI (RS) = TOTAL SIMPLES (RS) + ENCARGOS SOCIAIS (RS) + BDI (RS) + TOTAL SERVIÇOS (RS)

TOTAL GERAL SEM BDI (RS) = TOTAL GERAL C/ BDI (RS) - BDI (RS)

OBS.: 1) OS VALORES ACIMA COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS

2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO COM CESTO AÉREO

COMPOSIÇÃO PMA-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	RS	100,00
COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO			
UNIDADE	CHP			
CODIGO	COMPOSIÇÃO PMA-001			
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA			
ULT ATUAL	02/2016 (PREFEITURA)			
TABELA	PREFEITURA DE JOJOA DE JERICÓ/ACARA			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
RESUMO PMA-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	H	1,00000	10,00000	10,00
RESUMO PMA-100	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000	12,30000	12,30
RESUMO PMA-102	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - ALUGU	H	1,00000	2,41000	2,41
RESUMO PMA-104	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MONÉTOIS E SELADOS	H	1,00000	67,00000	67,00
RESUMO PMA-106	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO, PRESE, COMBUSTÍVEL)	H	1,00000	48,31000	48,31

TOTAL SIMPLES RS	100,00
ENCARGOS SOCIAIS DE RS	0,00
BDI	23,80%
TOTAL GERAL C/ BDI RS - RS	123,80
TOTAL GERAL SEM BDI RS - RS	100,00

OBS.: 1) COMPOSIÇÃO SEM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS;

2) COMPOSIÇÃO ARRELMHADA À 9028 DA TABELA SINAPI DESIGNADA REF. 007/2016.

314	Em dias úteis	60	471,87
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis		
UNIDADE	dia		
CODIGO	314		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/03/2016		
TABELA	MINPIVA V024 1 (DESENERAÇÃO)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1004E	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,00000	6,00000	6,00
1211Z	ELETRICISTA	H	2,60000	7,30000	7,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA RS</b>					<b>13,30</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS RS</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
1070S	CAMINHÃO (COMERC. EQUIP. C/CONDUTE) (CHP)	H	1,00000	105,56000	105,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS</b>					<b>105,56</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.01/ITP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	137,16
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	38,51
BDI R\$	41,33
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	215,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	173,67

1.1.B	Ass sábados	m	R\$ 221,08
COMPOSIÇÃO:	Ass sábados		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	1.1.B		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL ATUAL	1403018		
TABELA	SENTRA V024 I (DESBORADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	m	5,0000	5,0000	25,00
11312	ELETRICISTA	m	3,4000	7,0000	24,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>49,40</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CONDUTOR (CNP)	m	1,0000	103,96	103,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>103,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	159,00
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	42,00
BDI R\$	52,61
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	273,67
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	221,08

1.1.C	Ass domingos e feriados	m	R\$ 245,14
COMPOSIÇÃO:	Ass domingos e feriados		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	1.1.C		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL ATUAL	1403018		
TABELA	SENTRA V024 I (DESBORADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10941	AUXILIAR DE ELETRICISTA	m	6,3000	3,0000	19,20
12112	ELETRICISTA	m	4,3000	7,3000	31,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>50,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CONDUTOR (CNP)	m	1,0000	103,96	103,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>103,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ COARACE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OB.S.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	171,46
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	76,66
BDI R\$	59,06
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	307,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	248,14

3.2.a	Em obra (obra)	m	R\$ 107,21
COMPOSIÇÃO	Em obra (obra)		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.2.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL ATUAL	14632016		
TABELA	SENHRA V024 1 (DESCRIBIDA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	m	3,60000	3,60000	28,15
12112	ELETRICISTA	m	2,40000	7,20000	17,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>45,43</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COMPLETO (DHF)	m	1,00000	105,30000	105,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OB.S.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	143,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	43,81
BDI R\$	44,56
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	231,77
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	187,21

3.2.b	Ass albedos	m	R\$ 144,09
COMPOSIÇÃO	Ass albedos		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.2.b		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL ATUAL	14632016		
TABELA	SENHRA V024 1 (DESCRIBIDA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	m	5,12000	5,12000	34,17
12112	ELETRICISTA	m	4,38000	12,90000	26,38
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>60,55</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COMPLETO (DHF)	m	1,00000	105,30000	105,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '19/08/17']*

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.01.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARAVE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10795

TOTAL SIMPLES R\$	169,61
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	74,48
BDI R\$	58,09
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	305,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	244,09

3.1.c	As atividades e fornecidas	M	R\$ 203,87
COMPOSIÇÃO	As atividades e fornecidas		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	3.1.c		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL	14032016 (SEM FRA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SEM FRA V004 1 (DESCONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	ALIJAR DE ELETRICISTA	M	7,50000	6,00000	45,34
13313	ELETRICISTA	M	-9,20000	7,33333	36,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>72,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIRONITE (1116)	M	1,00000	103,30000	103,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>103,96</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705

TOTAL SIMPLES R\$	178,54
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	84,99
BDI R\$	63,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	325,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	263,47

3.2.a	As atividades	M	R\$ 193,30
COMPOSIÇÃO	As atividades		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	3.2.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL	14032016 (SEM FRA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SEM FRA V004 1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARAVE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	ALIJAR DE ELETRICISTA	M	1,20000	4,00000	8,52
13313	ELETRICISTA	M	1,78000	7,20000	12,29
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>1,24</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>22,05</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 1942-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES BLOCADO COM ALÇAVAS ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROTERIA (1016)	CHP	1,00000	102,35000	100,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 20/8/2017]*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,04
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	26,89
BDI R\$	38,08
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	187,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	149,93

3.3.a	Aos domingos e feriados	m	R\$ 10,47
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.3.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
US.T.ATUAL	1403016 (SEMRA) E 0410316 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA VIG 1 (DESIGNADA)/PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1004J	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,10000	8,60000	11,76
12312	ELETRICISTA	H	2,10000	7,30000	15,12
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 001-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMISSÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	128,43
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	31,77
BDI R\$	38,48
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	202,99
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	161,67

3.4.a	Em dias úteis	m	R\$ 132,50
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.4.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
US.T.ATUAL	1403016 (SEMRA) E 0410316 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA VIG 1 (DESIGNADA)/PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1004J	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,30000	8,60000	8,72
12312	ELETRICISTA	H	1,30000	7,30000	8,59
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					
<b>MATERIAIS</b>					
TOTAL MATERIAIS R\$					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 001-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMISSÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000	100,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					

Handwritten signatures and dates: 21/83

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TR/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARAVCE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



SERVIÇOS				

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	116,28
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	18,98
BDI R\$	22,19
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	159,08
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	135,28

3.4.b	Ass silbados	h	R\$ 154,91
COMPOSIÇÃO	Ass silbados		
UNIDADE	h		
CÓDIGO	3.4.b		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ACTUAL	INDICIS (SERVIA) E (AUTOS) (PREFEITURA)		
TABELA	SERVA V04 1 (DESCRIDA) (PREFEITURA DO JIJOCA de Jericoacoara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,94000	8,60000	13,47
12312	ELETRICISTA	H	2,94000	1,30000	14,80
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>27,58</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PFI-001	VERGULO COM 100 CUSTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATE 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE SACROCIERNA (CNP)	CHP	1,00000	100,00000	100,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	127,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	32,27
BDI R\$	38,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	199,89
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	159,91

3.4.c	Ass domingos e feriados	h	R\$ 173,97
COMPOSIÇÃO	Ass domingos e feriados		
UNIDADE	h		
CÓDIGO	3.4.c		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ACTUAL	INDICIS (SERVIA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SERVA V04 1 (DESCRIDA) (PREFEITURA DO JIJOCA de Jericoacoara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,52000	8,60000	14,11
12312	ELETRICISTA	H	2,52000	1,30000	15,11
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					1,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>34,08</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date '22/83' at the bottom right.*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

GREENX2

CONSTITUENTE do Edital  
Nº 629  
FOLHA  
VISTO

COMPOSIÇÃO PNI-002	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLER ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHF	1,00000	100,00000	100,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>100,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	134,12
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	29,85
BDI R\$	41,89
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	217,45
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	175,97

3.5.a Grupo de 1800mm (Incluído ferragens) m R\$ 125,29

COMPOSIÇÃO	Grupo de 1800mm (Incluído ferragens)
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.5.a
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	MARÇO/18 (SEMPRA) E OUTUBRO (PREFEITURA)
TABELA	SEMPRA V04 + (DESENERADA)/PREFEITURA DE Juoca de Jericoacoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	0,35000	0,60000	1,95
12212	ELETRICISTA	H	0,35000	7,20000	2,52
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,25</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,73</b>
<b>MATERIAIS</b>					
B070	ARRIBELA QUADRADA 50 x 70mm COM FURO DE 16mm	UN	4,00000	0,72000	2,88
B071	ARRIBELA REDONDA 32 x 36mm COM FURO DE 16mm	UN	4,00000	0,40000	1,56
INSUMO PNI-004	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA 180MM	UN	1,00000	62,10000	62,10
B079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M18 x F.O. 300, H-220	UN	2,00000	0,76000	1,52
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>80,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PNI-001	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO SIMPLER ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHF	0,35000	100,00000	35,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>35,02</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 6,00

TOTAL SIMPLES R\$	120,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	5,83
BDI R\$	29,94
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	157,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,78

3.5.b Grupo de 2500mm (Incluído ferragens) m R\$ 152,07

COMPOSIÇÃO	Grupo de 2500mm (Incluído ferragens)
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.5.b
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	MARÇO/18 (SEMPRA) E OUTUBRO (PREFEITURA)
TABELA	SEMPRA V04 + (DESENERADA)/PREFEITURA DE Juoca de Jericoacoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	0,35000	0,60000	2,20
12212	ELETRICISTA	H	0,35000	7,20000	4,32

*[Handwritten signatures and marks]*

23/03

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$				6,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>				<b>8,11</b>
<b>MATERIAIS</b>				
18177	ARRUELA QUADRADA 30 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	8,72000 2,88
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	6,40000 1,96
18040 FRI-0005	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3000MM	UN	1,00000	88,93000 88,93
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2,0-200, R-220	UN	2,00000	6,78000 13,56
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>				<b>104,93</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>				
COMPOSIÇÃO (R\$ 80)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANÇ. ATÉ 15 METROS E PONTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CHP	0,80000	108,08000 86,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>				<b>86,04</b>
<b>SERVIÇOS</b>				
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>				<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	173,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,03% R\$	9,49
BDI R\$	43,40
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>226,21</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>182,57</b>

3.5a	braço de 3000mm (incluindo ferragens)	un	R\$ 264,94
COMPOSIÇÃO	braço de 3000mm (incluindo ferragens)		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.5a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
PLT ATUAL	14032019 (SEM-FRA) E 0012019 (PREFEITURA)		
TABELA	SEM-FRA V04 1 (DESGENERAÇÃO/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓACARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
18042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,70000	2,80000	3,93
12343	ELETRICISTA	H	0,70000	7,20000	5,04
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>9,46</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18079	ARRUELA QUADRADA 30 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	9,72000	2,88
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00000	6,40000	1,96
18040 FRI-0006	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3000MM	UN	1,00000	155,97000	155,97
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2,0-200, R-220	UN	2,00000	6,78000	13,56
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>174,07</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (R\$ 70)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANÇ. ATÉ 15 METROS E PONTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CHP	0,70000	108,08000	76,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>76,04</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	259,57
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,03% R\$	11,07
BDI R\$	62,88
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>330,80</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>264,94</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJUCA DE JERICOACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJUCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, até 25A
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.8.a
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	38002016 (SENFRAL), 14110216 (SINRAPI) E 00102016 (PREFEITURA)
TABELA	SENFRAL V024.1 (DESCONERADA/SINRAPI) OUT16 (DESCONERADA/PREFEITURA DE Jijuca de Jericoacara)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1004J	ACOLAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,80000	2,35
1231J	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,03
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1823,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 150V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1,00000	120,41000	120,41
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>120,41</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHJ-001	VEICULO COM UM CABO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	188,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,63
BOM R\$	41,59
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	219,43
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	174,74

3.8.a	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 15 até 25A	30	R\$ 219,07
-------	---	----	------------

COMPOSIÇÃO	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 15 até 25A
UNIDADE	un
CÓDIGO	3.8.a
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	38002016 (SENFRAL), 14110216 (SINRAPI) E 00102016 (PREFEITURA)
TABELA	SENFRAL V024.1 (DESCONERADA/SINRAPI) OUT16 (DESCONERADA/PREFEITURA DE Jijuca de Jericoacara)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1004J	ACOLAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	5,80000	2,35
1231J	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1819,00000	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 150V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	un	1,00000	165,44000	165,44
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>165,44</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PHJ-001	VEICULO COM UM CABO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*(Handwritten signatures and marks)*  
 25/1/53





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>		<b>458,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO 993-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000		42,00
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>42,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>506,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>5,63</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>122,05</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>641,04</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>512,93</b>

<b>1.6.4</b>	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 40 até 15A.	R\$ 913,31
COMPOSIÇÃO:	Contator termomagnético tripolar, AC 3, de 40 até 15A.	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	1.6.4	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
VALOR ATUAL	85032016 (BENEFICIA) 140110206 (BENEFICIA) E OUTROS (PREFEITURA)	
TABELA	SENFRA V024 1 (DESCONFERADA)PREFEITURA DE Juoca de Aracococora	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
8840	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	1,80000	2,35	
12312	ELETRICISTA	H	0,42000	1,20000	1,02	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>						
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>		<b>5,57</b>
<b>MATERIAIS</b>						
1615,8888	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 15 A, TENSÃO NOMINAL DE 150V, V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000	866,88000	866,88	
				<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>		<b>866,88</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO 993-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,00	
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>		<b>42,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
				<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>		<b>0,00</b>

<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>908,68</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$</b>	<b>6,63</b>
<b>BDI R\$</b>	<b>217,94</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>1.144,14</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>915,31</b>

<b>1.7.4</b>	De 2,5mm <sup>2</sup>	R\$ 2,58
COMPOSIÇÃO:	De 2,5mm <sup>2</sup>	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	1.7.4	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
VALOR ATUAL	14030016 (BENEFICIA) E OUTROS (PREFEITURA)	
TABELA	SENFRA V024 1 (DESCONFERADA)PREFEITURA DE Juoca de Aracococora	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.01/TR/PREFEITURA MUNICIPAL, JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

MÃO DE OBRA						
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	0,00000	0,06	
0312	ELETRICISTA	H	0,01000	1,00000	0,07	
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>	
MATERIAIS						
0229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	MT	1,02000	1,00000	1,58	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,58</b>	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PU-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CHASSIÃO DE CARROCERIA (04#)	CHP	0,01000	100,00000	1,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>	
SERVIÇOS						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>	

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	2,72
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	0,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>2,88</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>2,88</b>

07.6	De 4,0mm²	00	R\$ 4,72
COMPOSIÇÃO	De 4,0mm²		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	07.6		
AUTOR	WELINGTON ALMEIDA		
ULTATUM	14/03/2016 (SENFRA) E 02/02/16 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V224 1 (JOSONHEIRA/PREFEITURA) DE JIJOCA DE JERICOACOARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	0,00000	0,06
0312	ELETRICISTA	H	0,01000	1,00000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
MATERIAIS					
0229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	MT	1,02000	1,00000	1,58
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,58</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PU-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CHASSIÃO DE CARROCERIA (04#)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,87
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	0,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>4,03</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/COARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL GERAL S/  
R\$ 4,82



3.7.a	De 8,0mm <sup>2</sup>	m	R\$ 4,82
COMPOSIÇÃO	De 8,0mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/02/2018 (SENFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V034 1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/CE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,91000	8,00000	0,08
03312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,20000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00375	CABO EM PVC 100V 1MM2	MT	1,03000	3,40000	3,57
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,52</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PRO-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (GMP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	4,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	1,15
<b>TOTAL GERAL C/ BDI R\$</b>	<b>6,03</b>
<b>TOTAL GERAL S/ BDI R\$</b>	<b>4,82</b>

3.7.a	De 10,0mm <sup>2</sup>	m	R\$ 5,71
COMPOSIÇÃO	De 10,0mm <sup>2</sup>		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.7.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/02/2018 (SENFRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V034 1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/CE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,91000	8,00000	0,08
03312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,30000	0,07
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00376	CABO EM PVC 100V 10MM2	MT	1,02000	5,30000	5,41
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,41</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PRO-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (GMP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

29/08/2018

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



--	--	--	--	--	--

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	6,55
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	1,50
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	8,37
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,71

3.7.e	De 16,0mm <sup>2</sup>	m	R\$ 5,42
-------	------------------------	---	----------

COMPOSIÇÃO	De 16,0mm <sup>2</sup>
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.7.e
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
L.S.T ATUAL	14032016 (SENPIRA) E 0412016 (PREFEITURA)
TABELA	SENPIRA V024.1 (DESDEBRADA) PREFEITURA DE Jujo de Jericoacora

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	MURLIAR DE ELETRICISTA	H	0,01000	3,00000	0,06
12312	ELETRICISTA	H	0,01000	7,30000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10368	CABO EM PVC 1000V 16MM <sup>2</sup>	M	1,02000	7,80000	8,12
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,12</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 991-001	VERGULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (SCP)	CHP	0,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>1,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	9,26
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
BDI R\$	3,24
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	11,78
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	9,42

3.7.f	De 25,0mm <sup>2</sup>	m	R\$ 12,08
-------	------------------------	---	-----------

COMPOSIÇÃO	De 25,0mm <sup>2</sup>
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.7.f
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
L.S.T ATUAL	14032016 (SENPIRA) E 0412016 (PREFEITURA)
TABELA	SENPIRA V024.1 (DESDEBRADA) PREFEITURA DE Jujo de Jericoacora

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	MURLIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	3,00000	0,11
12312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,30000	0,14
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,26</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10371	Cabo EM PVC 1000V 25MM <sup>2</sup>	M	1,02000	12,38000	12,53

30/43





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICÓACÓARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TABELA 3 SERVIÇO V04.1 (DESCOMERAZIA) PREFEITURA DE Jujo de Jericoacora

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0004	AJUDAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5.60000	0,17
02213	ELETRICISTA	H	0,07000	7.20000	0,73
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,01
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO P01-0007	CABO CONCENTRICO BIPOLAR DE 4 MM2	MT	1,00000	2.07000	2,08
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,08</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO P01-001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES ISOLADO COM ALÇAPAS ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,02000	100.00000	2,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>2,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,34
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,30
BSI R\$	1,10
TOTAL GERAL C/ BSI R\$	5,80
TOTAL GERAL S/ BSI R\$	4,64

3.3.9	187616(moz)	R\$	R\$ 0,28
COMPOSIÇÃO:	187616(moz)		
UNIDADE:	m		
CÓDIGO:	3.3.9		
AUTOR:	WILLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL:	14620210 (SENERA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA:	SERVIÇO V04.1 (DESCOMERAZIA) PREFEITURA DE Jujo de Jericoacora		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0004	AJUDAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5.60000	0,17
02213	ELETRICISTA	H	0,03000	7.20000	0,73
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
08843	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 00(MV) 12X16+10MM2	MT	1,07000	2.07000	2,67
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,67</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO P01-001	VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES ISOLADO COM ALÇAPAS ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,03000	100.00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	6,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BSI R\$	1,56
TOTAL GERAL C/ BSI R\$	8,20

32/83



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL GERAL S/ R\$ R\$ 11,73

3.3.5	24M16(mm2)	=	R\$ 11,73
COMPOSIÇÃO:	24M16(mm2)		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.3.5		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032016 (SENFRA) E OUT2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V04.1 (DESCONERADA)PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06000	5,00000	0,34
12312	ELETRICISTA	H	0,06000	7,20000	0,43
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,81</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18022	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 90KV 331X15+18MM2	M	1,02000	5,80000	5,97
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>5,97</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FHI-001	VEICULO COM UM BASTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,06000	100,00000	6,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>6,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	12,78
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,83% R\$	0,95
R\$ R\$	3,27
TOTAL GERAL C/ R\$ R\$	17,16
TOTAL GERAL S/ R\$ R\$	11,73

3.3.4	1925(25mm2)	=	R\$ 9,27
COMPOSIÇÃO:	1925(25mm2)		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.3.4		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032016 (SENFRA) E OUT2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SENFRA V04.1 (DESCONERADA)PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
20042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,04000	3,00000	0,12
12312	ELETRICISTA	H	0,04000	7,30000	0,29
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,54</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18044	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 90KV 11,1X25+28MM2	M	1,02000	4,00000	4,10
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,10</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO FHI-001	VEICULO COM UM BASTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,06000	100,00000	6,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>6,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	8,64
-------------------	------

33/43

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÇE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	
RUI R\$	2,27
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	11,99
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	9,27

3.94	392529(m)2		R\$ 19,54
COMPOSIÇÃO	392529(m)2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.94		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/02/2018 (SERPRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SERPRA V024 1 (DESCONSTRADA) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÇE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10041	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,08000	1,60000	0,45
12311	ELETRICISTA	H	0,38000	7,20000	0,58
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
8854	CABO DE ALUMINIO MULTIFILAR ALUM. 05/10V 521920-25990	M	1,52800	8,40000	8,57
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,57</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 991-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CAR)	CHP	0,00000	100,00000	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	17,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
SDI R\$	4,51
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	23,45
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	18,94

3.104	391 pol x 3,40 m com conector		R\$ 22,80
COMPOSIÇÃO	391 pol x 3,40 m com conector		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.104		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/02/2018 (SERPRA) E OUT/2018 (PREFEITURA)		
TABELA	SERPRA V024 1 (DESCONSTRADA) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÇE		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	3,00000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,21
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>2,28</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17361	GRANPO DE ATERRAMENTO COP	UN	1,00000	4,70000	4,70
12352	MARTELO DE ATERRAMENTO COPERWELD 90° x 2,40M	UN	1,00000	20,00000	20,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>24,70</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 990-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CAR)	CHP	0,17000	100,00000	17,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>17,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and marks]*

34/83





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJUCA DE JERICÓACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJUCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA Nº 637  
VISTO

TOTAL MATERIAIS R\$					46,54
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MO-001)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	10,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					20,01
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	69,25
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,16
BDI R\$	17,23
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	90,51
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	72,41

3.12.a	Em obra de conservação/instalação em braço de projeto em suporte	un	R\$ 48,81
COMPOSIÇÃO	Em obra de conservação/instalação em braço de projeto em suporte		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.12.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL	08/2016 (SEMRA), 14/11/2016 (DINAP) E 02/10/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA V024 (DESCRIGERADA)/SEMRA OUTRS (DESCRIGERADA)/PREFEITURA DE JUCA DE JERICÓACARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
08942	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA	H	0,00000	3,00000	0,43
12312	ELETRICISTA	H	0,00000	7,20000	0,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,26
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					1,09
<b>MATERIAIS</b>					
2510.00000	RELE FOTOELETRICO 100MA/220V	un	1,00000	38,40000	38,44
TOTAL MATERIAIS R\$					38,44
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MO-001)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,00000	100,00000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	47,53
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
BDI R\$	11,62
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	61,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,81

3.13.a	Instalação de base rede fotovoltáica	un	R\$ 21,54
COMPOSIÇÃO	Instalação de base rede fotovoltáica		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.13.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL	08/2016 (SEMRA), 14/11/2016 (DINAP) E 02/10/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA V024 (DESCRIGERADA)/SEMRA OUTRS (DESCRIGERADA)/PREFEITURA DE JUCA DE JERICÓACARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
08942	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,00000	0,97



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICÓACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



12312	ELETRICISTA	H	0,1200H	7,2000H		
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$						
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,62
MATERIAIS						
INSUMO 1911-0001	BASE PARA RELE	UN	1,00000	5,00000	6,04	
					TOTAL MATERIAIS R\$	6,04
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO 9911-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ESCUDO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E HÉLIX ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO EM CAMIÃOCELA (CNP)	CHP	0,1200H	102,3600H	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	19,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	5,13
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	26,93
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	21,54

115.b	1m x 200kg	UN	R\$ 574,78
COMPOSIÇÃO	1m x 200kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	115.b		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT. ATUAL	06032016 (REMP10A) E 19112019 (REMP1)		
TABELA	SERFRA V024.1 (DEBONERADA) / SERFRA OUT11 (DEBONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	MOTORISTA DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,00000	5,00	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	12,20
<b>MATERIAIS</b>						
5044,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 300 X 30, H = 3 M (NBR 3491)	UN	1,00000	441,04000	441,04	
					TOTAL MATERIAIS R\$	441,04
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CONDUTANTE (CNP)	H	1,00000	105,06000	105,06	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	105,06
<b>SERVIÇOS</b>						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

065: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	559,80
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	136,80
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	711,58
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	574,78

115.c	12m x 200kg	UN	R\$ 1.084,01
COMPOSIÇÃO	12m x 200kg		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	115.c		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT. ATUAL	06032016 (REMP10A)		
TABELA	SERFRA V024.1 (DEBONERADA)		

Handwritten notes and signatures: '37/183' and other illegible marks.

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICÓACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,30000	5,00000	6,40
12112	ELETRICISTA	H	1,30000	7,00000	16,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>19,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10705	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=13M	UN	1,00000	883,40000	883,40
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>883,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10702	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIRCUNDANTE (COP)	H	1,30000	103,90000	159,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>159,94</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	1.061,54
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	12,47
BDI R\$	257,99
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.351,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	1.084,01

3.15.4	Em X 10kg	UN	R\$ 308,59
COMPOSIÇÃO	Em X 10kg		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.15.4		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
SIT. ATUAL	08/03/2018 (SERPRA) E 14/11/2018 (SIMP)		
TABELA	SENERA VGG4 - (DESIGNENAM/MSHPI) OUT/18 (DESIGNENAM)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,30000	5,00000	6,40
12112	ELETRICISTA	H	1,30000	7,00000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,60</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1090,00000	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - 100 KG, H = 9 M (SERP 0491)	UN	1,00000	172,80000	172,80
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>172,80</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIRCUNDANTE (COP)	H	1,00000	105,90000	105,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,90</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

TOTAL SIMPLES R\$	291,01
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	72,97
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	383,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	306,59

3.15.4	Em X 10kg	UN	R\$ 353,74
COMPOSIÇÃO	Em X 10kg		
UNIDADE	un		
CODIGO	3.15.4		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
SIT. ATUAL	08/03/2018 (SERPRA)		



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓGOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TABELA - SERVIÇA V021 (GERENERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10041	ACIOLAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,00000	5,00
12117	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1500	UN	1,00000	420,00000	420,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>420,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUADASTE (C/P)	H	1,00000	105,00000	105,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	538,70
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	131,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	685,38
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	553,74

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

3.16.d	Sm X 200kg	UN	R\$ 579,24
COMPOSIÇÃO	Sm X 200kg		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	3.16.d		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
EM ATUAL	REVISÃO (SERV) E MUDANÇA (SERV)		
TABELA	SERVIÇA V021 (GERENERADA)MÃO DE OBRA (GERENERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10041	ACIOLAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,00000	5,00
12117	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
5033,00000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 3 M (NBR 8401)	UN	1,00000	445,50000	445,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>445,50</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUADASTE (C/P)	H	1,00000	105,00000	105,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	564,70
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	137,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	726,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	579,24

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

3.17.a	De Sm até com Range	UN	R\$ 947,01
COMPOSIÇÃO	De Sm até com Range		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	3.17.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		

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

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.



PLATAFORMA: 08032016 (SERFRA) E 14112016 (SISAPI)  
 TABELA: SERFRA V04 1 (DESIGNERADA/SISAPI OUTRO) (DESIGNERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,80000	5,80
02312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00268	BRITA	M3	0,21100	66,00000	11,83
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	2,90000	26,50
00109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	40,00000	7,73
02389	FARAFUSO MACILINA ZINCADO 5/8 x 1/2 C/ ARRUELA S/PORCA	UN	4,00000	5,00000	22,84
13378,00000	POSTE CONICO CONTOJO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FUNDEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 100 CM	UN	1,00000	744,58000	744,55
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>813,28</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OULINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,98000	105,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,98</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	832,04
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	225,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.183,78
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	947,02

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 00705.

3,176	De 0m até engastado	at	R\$ 1.482,94
-------	---------------------	----	--------------

COMPOSIÇÃO	De 0m até engastado
UNIDADE	at
CÓDIGO	3,176
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
PLATAFORMA	08032016 (SERFRA) E 14112016 (SISAPI)
TABELA	SERFRA V04 1 (DESIGNERADA/SISAPI OUTRO) (DESIGNERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,80000	5,80
02312	ELETRICISTA	H	1,00000	7,20000	7,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>13,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
00268	BRITA	M3	0,21100	66,00000	11,82
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000	2,90000	26,50
00109	AREIA MEDIA	M3	0,16800	40,00000	7,73
14165,00000	POSTE ETABCO C/3111100 EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR = 1100 MM	UN	1,00000	1272,70000	1.272,70
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.318,80</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OULINDASTE (CHP)	H	1,00000	105,98000	105,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>105,98</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	1.437,56
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,98
BDI R\$	345,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	1.815,68

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 00705.

40/143



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.08.01/TP-PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL GERAL S/ BDI R\$ 1.157,50

3.19a	Suprte para 01 pátala/projeto	01	R\$ 112,03
COMPOSIÇÃO	Suprte para 01 pátala/projeto		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.19a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032019 (SERPRA) E 04/2019 (PREFEITURA)		
TABELA	28347RA V04 1 (DESCONFERADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓACOARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
30043	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	3,80000	2,37
02312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,01
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,67</b>
<b>MATERIAIS</b>					
06794	NÚCLEO PÓD LAMPARIAS FAB REEME REF ZE-151 OU SIMILAR	UM	1,00000	57,00000	57,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>57,70</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (PMI-00)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	105,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,83
BOT R\$	26,46
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	140,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	112,03

3.19a	Suprte para 02 pátalas/projetos	02	R\$ 127,86
COMPOSIÇÃO	Suprte para 02 pátalas/projetos		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.19a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032019 (SERPRA) E 04/2019 (PREFEITURA)		
TABELA	28347RA V04 1 (DESCONFERADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓACOARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
30043	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	3,80000	2,41
02312	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,18
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,82</b>
<b>MATERIAIS</b>					
06792	NÚCLEO PÓD LAMPARIAS PMI REEME REF ZE-151 OU SIMILAR	UM	1,00000	72,00000	72,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>72,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (PMI-00)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,42000	100,00000	42,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>42,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	120,85
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,81

*[Handwritten signatures and marks]*

41/193

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



BDI R\$	30,56
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	159,58
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	127,66

3.19c	Suporte para 03 pátalos/projetores	m	R\$ 102,82
-------	------------------------------------	---	------------

COMPOSIÇÃO	Suporte para 03 pátalos/projetores
UNIDADE	m
CODIGO	3.19c
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	1432018 (SEMFIN) E OUTOS18 (PREFEITURA)
TABELA	SEMFIN V024.1 (DECONORADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,45000	3,60000	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	7,20000	3,24
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					6,08
<b>MATERIAIS</b>					
16799	MODELO DE LUMINÁRIAS TAB. REEME REF. ZE-107 OU SIMILAR	UN	1,00000	94,70000	94,70
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					94,70
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO HH-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CNP	0,45000	100,00000	45,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					45,00
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	145,61
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,11
BDI R\$	36,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	191,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	152,92

3.19d	Suporte para 04 pátalos/projetores	m	R\$ 190,72
-------	------------------------------------	---	------------

COMPOSIÇÃO	Suporte para 04 pátalos/projetores
UNIDADE	m
CODIGO	3.19d
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	1432018 (SEMFIN) E OUTOS18 (PREFEITURA)
TABELA	SEMFIN V024.1 (DECONORADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,47000	3,60000	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,47000	7,20000	3,38
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					6,35
<b>MATERIAIS</b>					
16799	MODELO DE LUMINÁRIAS TAB. REEME REF. ZE-107 OU SIMILAR	UN	1,00000	129,81500	129,92
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					129,92
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO HH-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CNP)	CNP	0,47000	100,00000	47,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					47,00
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	193,30
-------------------	--------

42/83



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JOIOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JOIOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,42
BDI R\$	45,39
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	218,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	190,73

3.21.a	1300mm até 3000mm	un	R\$ 21,87
COMPOSIÇÃO	1300mm até 3000mm		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.21.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032018 (MUNICÍPIO) E 2412018 (PREFEITURA)		
TABELA	SERVINA V021-1 (DETERMINADA) (PREFEITURA DE JOIOCA DE JERICOACOARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
09944	MANUAR DE ELETRICISTA	H	0,20000	5,00000	1,12
12212	ELETRICISTA	H	0,70000	7,30000	5,14
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					2,70
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 090-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROCEARIA (COP)	OPM	0,20000	100,00000	20,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					20,01
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	22,71
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,16
BDI R\$	6,10
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	32,34
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	25,87

3.21.a	Retirada de chave eletromagnética	un	R\$ 12,58
COMPOSIÇÃO	Retirada de chave eletromagnética		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.21.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032018 (MUNICÍPIO) E 0412018 (PREFEITURA)		
TABELA	SERVINA V024-1 (DETERMINADA) (PREFEITURA DE JOIOCA DE JERICOACOARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
09942	MANUAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	5,00000	1,49
12212	ELETRICISTA	H	0,25000	7,30000	1,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					3,29
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					0,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 090-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROCEARIA (COP)	OPM	0,25000	100,00000	25,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					25,02
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					0,00

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL SIMPLES R\$	28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,95
BDI R\$	7,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	60,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	32,35

3.22.a	Retirada de contator	m	RS 32,35
COMPOSIÇÃO	Retirada de contator		
UNIDADE	m		
CODIGO	3.22.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ATA ATUAL	1405014 (SEM PRA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SEM PRA V021 (DESCRIGERADA) (PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
E0092	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	8,28000	5,00000	1,30
E2112	ELETRICISTA	H	8,25000	7,20000	1,30
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMS-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇAVAS ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CNP)	CHP	8,25000	100,00000	25,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,95
BDI R\$	7,70
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	60,44
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	32,35

3.22.a	Até 25mm2	m	RS 1,00
COMPOSIÇÃO	Até 25mm2		
UNIDADE	m		
CODIGO	3.22.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ATA ATUAL	1405018 (SEM PRA) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SEM PRA V021 (DESCRIGERADA) (PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
E0092	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	9,01000	5,00000	0,96
E231F	ELETRICISTA	H	9,01000	7,20000	0,07
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMS-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇAVAS ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERA (CNP)	CHP	9,01000	100,00000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					

44/53





TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	1,14
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,16
ROI R\$	0,41
TOTAL GERAL C/ ROI R\$	1,63
TOTAL GERAL S/ ROI R\$	1,30

324.4	Em traço de 1500mm até 3000mm	R\$ 32,35
COMPOSIÇÃO	Em traço de 1500mm até 3000mm	
UNIDADE	m	
CODIGO	324.4	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14032016 (REAPRA) E 12712016 (PREZETTURA)	
TABELA	SENHRA 0004.1 (DESENERADA) / PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/GOIÁS	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,25000	3,40000	1,40
12712	ELETRICISTA	H	0,25000	7,20000	1,80
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>3,38</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMS-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 14 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRO (CHP)	CHP	0,25000	100,00000	25,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>25,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	28,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,95
ROI R\$	7,70
TOTAL GERAL C/ ROI R\$	40,44
TOTAL GERAL S/ ROI R\$	32,39

325.4	Barrado de polea até 11m de comprimento	R\$ 134,43
COMPOSIÇÃO	Barrado de polea até 11m de comprimento	
UNIDADE	m	
CODIGO	325.4	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14032016 (REAPRA)	
TABELA	SENHRA 0004.1 (DESENERADA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,53000	9,80000	8,01
12712	ELETRICISTA	H	2,28000	7,20000	16,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>24,93</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRULETE (CHP)	H	0,76000	102,80000	80,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>80,51</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

Handwritten signatures and initials, including 'A', 'B', 'C', and '45/83'.

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP-PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARAICE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	105,48
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	29,17
BDI R\$	32,04
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	166,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	134,03

Obs.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

3.25.b	Refração de poste de 12m até 15m de comprimento	m	R\$ 183,76
COMPOSIÇÃO:	Refração de poste de 12m até 15m de comprimento		
UNIDADE:	m		
CÓDIGO:	3.25.b		
AUTOR:	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL:	MARCOS (SEMPRA)		
TABELA:	SEMPRA VIG 1 (DESCONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0004	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	2,07000	5,80000	11,59
0211	ELETRICISTA	H	3,10000	7,20000	22,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>33,91</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0208	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OUBRABATE (CHP)	H	1,04000	109,80000	110,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>110,20</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	144,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	39,68
BDI R\$	43,74
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	228,74
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	183,79

Obs.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10705.

3.25.c	Plumo de poste até 11m de comprimento	m	R\$ 27,31
COMPOSIÇÃO:	Plumo de poste até 11m de comprimento		
UNIDADE:	m		
CÓDIGO:	3.25.c		
AUTOR:	WELLINGTON ALMEIDA		
VALOR ATUAL:	MARCOS (SEMPRA)		
TABELA:	SEMPRA VIG 1 (DESCONERADA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0004	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	0,76000	2,00000	4,26
0211	ELETRICISTA	H	1,14000	7,20000	8,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>12,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0208	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. OUBRABATE (CHP)	H	0,38000	101,88000	40,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>40,26</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '26' at the bottom right.]*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



--	--	--	--	--	--

TOTAL SERVIÇOS R\$ 8,00

TOTAL SIMPLER R\$	52,73
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	14,59
BDI R\$	16,07
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	84,15
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	67,32

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.

1.25.d	Placa de poste de 15m até 15m de comprimento	m	08 91,00
--------	--	---	----------

COMPOSIÇÃO	Placa de poste de 15m até 15m de comprimento
UNIDADE	m
CÓDIGO	1.25.d
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	14032016 (SEINFRA)
TABELA	SEINFRA V04 I (DESCONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,83500	3,60000	5,80
12312	ELETRICISTA	H	1,55000	7,20000	11,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>16,94</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
10305	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRADO (CHP)	H	0,52000	105,90000	55,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>55,10</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>8,00</b>

TOTAL SIMPLER R\$	72,86
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	19,84
BDI R\$	21,87
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	114,88
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	91,90

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUSA NO INSUMO 10705.

1.25.e	Para pátulos - em altura até 15m	m	06 16,53
--------	----------------------------------	---	----------

COMPOSIÇÃO	Para pátulos - em altura até 15m
UNIDADE	m
CÓDIGO	1.25.e
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	14032016 (SEINFRA) E (LIT0106) (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V04 I (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA/CE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,80000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (HS-BEI)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLER ISOLADO COM ALÇAMES ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,13000	100 00000	12,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,01</b>

Handwritten signatures and initials on the right margin, including 'A 8', 'A 8', and '17/83'.

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/GOIÁS cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

GREENX



SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	13,63
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	5,78
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,53

327.9	489 03 circuitos af barramentos	un	R\$ 24,73
-------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO: 489 03 circuitos af barramentos  
 UNIDADE: un  
 CÓDIGO: 327.9  
 AUTOR: WELLINGTON ALMEIDA  
 VLT ATUAL: 14032016 (SEMRA) E 01102016 (PREFEITURA)  
 TABELA: 880794 V034.1 (DESCONERADA) PREFEITURA DE JIJOCA de JERICÓ/GOIÁS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,50000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,30000	0,88
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, OS DIVISÕES	UN	1,00000	9,20000	9,20
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PMA-881	VEÍCULO COM UM GESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇARIA (20M)	DIR	0,12000	106,00000	12,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,72</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	22,63
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	5,88
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	30,41
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	24,73

327.9	489 06 circuitos af barramentos	un	R\$ 25,01
-------	---------------------------------	----	-----------

COMPOSIÇÃO: 489 06 circuitos af barramentos  
 UNIDADE: un  
 CÓDIGO: 327.9  
 AUTOR: WELLINGTON ALMEIDA  
 VLT ATUAL: 14032016 (SEMRA) E 01102016 (PREFEITURA)  
 TABELA: 880794 V034.1 (DESCONERADA) PREFEITURA DE JIJOCA de JERICÓ/GOIÁS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,50000	0,67
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,30000	0,88
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIAÇÃO ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000	23,00000	23,00
10193	BARRAMENTO NEUTRO W BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	20,00000	20,00

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the number '48/5' at the bottom.



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



00194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIAX TENSÃO	UM	1,90000	30,10000	30,10
00195	BARRAMENTO TERRA FV BAIAX TENSÃO	UM	1,80000	34,80000	36,60
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>109,48</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MÃO-OBRA)	VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CNP)	UMP	0,12000	101,00000	13,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>13,31</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	123,11
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	29,73
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	156,26
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	125,01

3.28.4	40 x 40 x 40cm, Tampa simples	UM			R\$ 108,85
--------	-------------------------------	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: 40 x 40 x 40cm, Tampa simples

UNIDADE: UM

CÓDIGO: 3.28.4

AUTOR: WELLINGTON ALMEIDA

VAL. ATUAL: 14002016 (SERVIRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA: SERVIRA 0004.1 (DESCONFERADA/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,33000	8,60000	1,85
12342	ELETRICISTA	H	0,33000	7,30000	2,38
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,34</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PNT-001X	CA PRO CONC 400X400X40MM	UM	1,00000	65,80000	65,93
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>65,93</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MÃO-OBRA)	VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CNP)	UMP	0,33000	101,00000	33,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>33,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	103,42
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	9,23
BDI R\$	35,96
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	139,81
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	108,85

3.28.4	60 x 60 x 60cm, Tampa simples	UM			R\$ 182,51
--------	-------------------------------	----	--	--	------------

COMPOSIÇÃO: 60 x 60 x 60cm, Tampa simples

UNIDADE: UM

CÓDIGO: 3.28.6

AUTOR: WELLINGTON ALMEIDA

VAL. ATUAL: 14002016 (SERVIRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)

TABELA: SERVIRA 0004.1 (DESCONFERADA/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,42000	8,00000	2,35
12342	ELETRICISTA	H	0,42000	7,20000	3,02

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature and the date '30/08/2017'.

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					
TOTAL MÃO DE OBRA R\$				9,43	
<b>MATERIAIS</b>					
DISUNTO PFI-0018	CX PFI CONC 0000001000MM	UN	1,00000	128,2000	128,20
TOTAL MATERIAIS R\$				128,20	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PFI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (C/MP)	CHP	0,42000	100,00000	42,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$				42,00	
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$				0,00	

TOTAL SIMPLES R\$	178,90
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	8,63
SDI R\$	43,44
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	226,18
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	182,53

<b>3.28.a</b>	<b>2"</b>	<b>R\$ 2,88</b>
COMPOSIÇÃO	2"	
UNIDADE	M	
CODIGO	3.28.a	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14032018 (SEMRA) E OUTORA (PREFEITURA)	
TABELA	SEMRA VDM 1 (DESCONERADA) (PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	MUNICÍPIO DE ELETRICISTA	H	0,03000	8,00000	0,24
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,21
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,03
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,48
<b>MATERIAIS</b>					
16088	OXITO FLEXIVEL EM PEAO - D=83mm (2") DIMENÇÕES	MT	1,00000	5,70000	5,70
TOTAL MATERIAIS R\$					5,70
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PFI-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (C/MP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					3,00
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	9,18
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
SDI R\$	2,30
TOTAL GERAL C/ SDI R\$	12,08
TOTAL GERAL S/ SDI R\$	9,66

<b>3.28.b</b>	<b>4"</b>	<b>R\$ 13,80</b>
COMPOSIÇÃO	4"	
UNIDADE	M	
CODIGO	3.28.b	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14032018 (SEMRA) E OUTORA (PREFEITURA)	
TABELA	SEMRA VDM 1 (DESCONERADA) (PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA)	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					

*[Handwritten signatures and marks on the right margin, including a large '8' and '50/83']*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOÁCOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



20042	MOEULAR DE ELETRICISTA	M	0,03000	0,00000	
13312	ELETRICISTA	M	0,03000	7,00000	0,99
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					0,41
<b>MATERIAIS</b>					
16680	DUTO FLEXIVEL EM PEAO - Di 114mm (F), GIDREXÕES	MT	1,00000	11,00000	11,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					11,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO INU-001	VEICULO COM UM DEBTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANJE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					3,00
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,49
BDI R\$	3,54
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,01
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,89

330.a	2"	M	R\$ 27,04
COMPOSIÇÃO	2"		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	330.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEMPRA) E 04/03/16 (PREFEITURA)		
TABELA	SERVIÇO V024 1 (DESIGNADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOÁCOARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
20042	MOEULAR DE ELETRICISTA	M	0,13000	0,00000	0,33
13312	ELETRICISTA	M	0,13000	7,00000	0,99
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					1,76
<b>MATERIAIS</b>					
21134.00000	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCO ELETROLIT SEM-PESADO (MM) Ø 1,20MM - 2" UNID 1305?	M	1,00000	20,21000	20,21
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					20,21
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO INU-001	VEICULO COM UM CABO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALÇANJE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CARROÇA DE CARROCERIA (CHP)	CHP	0,13000	100,00000	13,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					13,01
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	34,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,06
BDI R\$	6,83
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	46,30
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	37,04

331.a	1"	M	R\$ 6,14
COMPOSIÇÃO	1"		
UNIDADE	M		
CÓDIGO	331.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14/03/16 (SEMPRA) E 04/03/16 (PREFEITURA)		
TABELA	SERVIÇO V024 1 (DESIGNADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOÁCOARA		

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,00000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11570	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	MT	1,00000	4,20000	4,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4,25</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO P10-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CNP)	CNP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	7,66
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	1,34
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	10,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	8,14

3218	2"	R\$ 14,02
COMPOSIÇÃO	2"	
UNIDADE	M	
CODIGO	3218	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14020098 (SERFPA) E 01070016 (PREFEITURA)	
TABELA	SERFPA V024 (DESCRIBIDA)/PREFEITURA/RE Jijoca de Jericoacoara	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILAR DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,00000	0,17
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	0,22
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11570	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	MT	1,00000	10,13000	10,13
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>10,13</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO P10-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CNP)	CNP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	13,64
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	1,34
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	17,93
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,02

3218	4"	R\$ 42,91
COMPOSIÇÃO	4"	
UNIDADE	M	
CODIGO	3218	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
ULT ATUAL	14020098 (SERFPA) E 01070016 (PREFEITURA)	

52 / 63



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJÓCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJÓCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TABELA SEMEPA V03-1 (DESCRIBÇÃO)/PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	0,03000	5,00000	1,51
12112	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	6,21
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11876	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	MT	1,00000	39,00000	39,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>39,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (M)-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 110 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CUM)	CHE	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	42,45
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	10,22
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	53,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	42,93

132.a	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-revestido em 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 14,98
COMPOSIÇÃO:	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-revestido em 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE:	un				
CODIGO:	132.a				
AUTOR:	WILLINGTON ALMEIDA				
ACTUAL:	6003016 (GERERAL, 14110018 (SINAP) E OUT2018 (PREFEITURA)				
TABELA:	SEMEPA V03-1 (DESCRIBÇÃO)/SINAP OUT18 (DESCRIBÇÃO)/PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,00000	0,58
12112	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20000	6,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
112.00000	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÁMETRO 25 MM <sup>2</sup>	un	1,00000	13,40000	13,04
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>13,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (M)-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 110 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CUM)	CHE	0,10000	100,00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	13,40
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,38
BDI R\$	3,57
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,73
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	14,98

132.b	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-revestido em 25mm <sup>2</sup>	un			R\$ 14,98
COMPOSIÇÃO:	Alça preformada de distribuição em aço galvanizado para cabo pré-revestido em 25mm <sup>2</sup>				
UNIDADE:	un				

53/183



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO 3.22.b  
 AUTOR WELLINGTON ALMEIDA  
 ULT ATUAL 1450016 (SERVIA) E OUTROS (PREFEITURA)  
 TABELA SERVIA V024 1 (DESCRIBIDA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUJAR DE ELETRICISTA	H	6,10000	8.00000	8,56
12312	ELETRICISTA	H	6,10000	7.20000	8,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
115490	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-TENSÃO LAIS	PC	1,00000	2.73000	2,73
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,73</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 140-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE SANITOCERIA (C/H)	C/H	9,10000	100.00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	14,09
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,73
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	19,59
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,67

3.22.a	Isolador rolante de porcelana uso em baixa tensão	UN			R\$ 3,66
--------	---	----	--	--	----------

COMPOSIÇÃO Isolador rolante de porcelana uso em baixa tensão  
 UNIDADE UN  
 CÓDIGO 3.22.a  
 AUTOR WELLINGTON ALMEIDA  
 ULT ATUAL 1500016 (SERVIA), 1410016 (SERVIA) E OUTROS (PREFEITURA)  
 TABELA SERVIA V024 1 (DESCRIBIDA)/SERVIA (OUTROS)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUJAR DE ELETRICISTA	H	6,10000	8.00000	8,56
12312	ELETRICISTA	H	6,10000	7.20000	8,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1199.00000	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO WOLFRAM, DIMENSÕES DE 112" E 112" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	3,66000	3,66
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>3,66</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 140-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE SANITOCERIA (C/H)	C/H	9,10000	100.00000	10,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	15,92
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,58
BDI R\$	3,95
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	20,75
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	16,00



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUJOCA DE JERICÓ COARACE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x35mm cr arroxal e porca
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.32.4
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
VAL ATUAL	8603016 (SEINFRA), 14110216 (SINAPI) E 0472016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V04 1 (DESCRIBADA/SINAPI OUTIM (DESCRIBADA)/PREFEITURA DE Jujo de Jericoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	0,95000	5,80000	0,38	
12312	ELETRICISTA	H	0,95000	7,00000	0,36	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,68</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
432,90000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, BOMBA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	5,80000	1,88	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 50mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	3,70000	0,72	
18071	ARRUELA REDONDA 22 x 9mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	3,40000	0,49	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	5,10000	0,74	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>7,84</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO 001-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CMT)	GRH	9,05000	100,00000	5,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	13,52
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
B01 R\$	3,41
TOTAL GERAL C/ B02 R\$	17,90
TOTAL GERAL S/ B01 R\$	14,32

3.32.4	Parafuso máquina 16x35mm cr arroxal e porca	m	R\$ 16,32
--------	---	---	-----------

COMPOSIÇÃO	Parafuso máquina 16x35mm cr arroxal e porca
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.32.4
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
VAL ATUAL	8603016 (SEINFRA), 14110216 (SINAPI) E 0472016 (PREFEITURA)
TABELA	SEINFRA V04 1 (DESCRIBADA/SINAPI OUTIM (DESCRIBADA)/PREFEITURA DE Jujo de Jericoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIO DE ELETRICISTA	H	0,95000	5,80000	0,38	
12312	ELETRICISTA	H	0,95000	7,00000	0,36	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					0,04	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,68</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
433,80000	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, BOMBA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,00000	7,80000	7,89	
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 50mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	3,70000	0,72	
18071	ARRUELA REDONDA 22 x 9mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000	3,40000	0,49	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000	5,10000	0,74	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>9,84</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO 001-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CMT)	GRH	9,05000	100,00000	5,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>						<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	15,52
-------------------	-------

*Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin.*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL SIMPLES R\$	38,88
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	7,22
BDI R\$	10,95
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	57,05
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	46,03

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.

3.34.a	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou revolvimento de trottoários	m3	R\$ 321,83
COMPOSIÇÃO	Concreto para recomposição de piso cimentado e/ou revolvimento de trottoários		
UNIDADE	m3		
CÓDIGO	3.34.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL. ATUAL	14832014 (SEMRA)		
TABELA	MONTA V04 (ESTRUTURA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11543	SERVEANTE	H	10,0000	48,0000	48,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>48,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
03201	AREIA	M3	0,5500	34,0000	34,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	228,0000	118,0000	118,00
03109	AREIA MÉDIA	M3	0,7700	35,7900	35,79
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>199,87</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
03700	CARRINHOTE BAIXEIRO (CRR)	H	6,5000	30,3000	30,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>30,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	279,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 87,01% R\$	42,46
BDI R\$	76,55
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	402,04
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	323,63

OBS.: MÃO DE OBRA DO MOTORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO 10700.

3.35.a	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"	m	R\$ 8,48
COMPOSIÇÃO	Ferro galvanizado aparente leve - até 3"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.35.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
VAL. ATUAL	14832014 (SEMRA) E 01/2014 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMRA V04 (DESCRIBÇÃO) PREFEITURA DE Juoca de Jericoacoara		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0042	AGUIAR DE ELETRICISTA	H	0,0500	5,2000	5,20
0312	ELETRICISTA	H	0,0500	7,2000	0,16
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					<b>0,04</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (HU-001)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLER ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CARROCEIRO (CRR)	CRR	0,0500	100,0000	5,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>5,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]*



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	5,88
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,80
BDI R\$	1,54
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	8,10
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	6,48

3.35.b	Pvc de corrugado tipo peat embutido no piso - até 3"	m	R\$ 1,85
COMPOSIÇÃO	Pvc de corrugado tipo peat embutido no piso - até 3"		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.35.b		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032016 (SERPVA) E OUT2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SERPVA VIM 1 (DESCONFERIDA) (PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11042	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA	H	0,03000	3,80000	6,17
12212	ELETRICISTA	H	0,03000	7,20000	6,71
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,41</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PPI-801	VEICULO COM UM CABO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,03000	100,00000	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>3,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,41
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,48
BDI R\$	0,93
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,80
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,89

3.35.a	Instalação de chave eletromagnética - até 50A	un	R\$ 472,15
COMPOSIÇÃO	Instalação de chave eletromagnética - até 50A		
UNIDADE	un		
CÓDIGO	3.35.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	14032016 (SERPVA) E OUT2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SERPVA VIM 1 (DESCONFERIDA) (PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
11042	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA	H	0,33000	5,00000	1,85
12212	ELETRICISTA	H	0,33000	1,20000	2,38
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>4,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO PPI-0010	CHAVE COM GRUPO NF 2450A/220V	Lta	1,00000	426,67000	426,47
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>426,47</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PPI-801	VEICULO COM UM CABO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,33000	100,00000	33,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>33,02</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

8  
54193

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 6,00

TOTAL SIMPLES R\$	600,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,23
BDI R\$	112,38
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	590,24
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	472,19

3.37.a	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm <sup>2</sup> e 16mm <sup>2</sup> - 95mm <sup>2</sup>	un	R\$ 18,07
--------	---	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Rede isolada - conector perfurante 2,5mm <sup>2</sup> e 16mm <sup>2</sup> - 95mm <sup>2</sup>
UNIDADE	un
CODIGO	3.37.a
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
VAL ATUAL	14632916 (SENFRA) E OUT/2019 (PREFEITURA)
TABELA	MEMORIA V04.1 (DESENHADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	3,60000	0,45
02312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
09090 (PR)-0962	CONNECTOR FERRULANTE 16/95mm <sup>2</sup>	un	1,00000	8,20000	8,20
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>8,20</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PRU-994	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,08000	100,00000	8,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>8,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 6,00

TOTAL SIMPLES R\$	17,29
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,28
BDI R\$	4,42
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	23,21
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	18,57

3.37.b	Rede cabos nuos - conector curba bronzes Tipo II	un	R\$ 18,17
--------	--	----	-----------

COMPOSIÇÃO	Rede cabos nuos - conector curba bronzes Tipo II
UNIDADE	un
CODIGO	3.37.b
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
VAL ATUAL	14632916 (SENFRA) E OUT/2019 (PREFEITURA)
TABELA	SENFRA V04.1 (DESENHADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
00942	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,10000	3,00000	0,56
02312	ELETRICISTA	H	0,12000	1,20000	0,72
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					
					0,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
09090 (PR)-0963	CONNECTOR CURBA BRONZE TIPO II	un	1,00000	2,20000	2,23
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2,23</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



COMPOSIÇÃO PRE-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,10000	100,00000	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>10,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

TOTAL SIMPLES R\$	13,59
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,56
BDI R\$	3,61
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	18,96
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	15,17

<b>3.38.a</b>	Instalação de fita de aço inox de 18mm	m			R\$ 12,00
---------------	--	---	--	--	-----------

COMPOSIÇÃO	Instalação de fita de aço inox de 18mm
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.38.a
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENPA) E 02/02/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SENPA VIM 1 (DESCRIÇÃO) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,06000	9,00000	0,43	
22312	ELETRICISTA	H	0,08000	7,20000	0,58	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>1,09</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16423	FITA DE INOX 18X0,75X0,50 E 18X0,75X0,50	M	1,00000	2,40000	2,40	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>						<b>2,40</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PRE-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CHP)	CHP	0,08000	100,00000	8,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>						<b>8,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>						

**TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00**

TOTAL SIMPLES R\$	11,39
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,29
BDI R\$	3,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	16,00
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	12,80

<b>3.38.b</b>	instalação de fita em fita de aço inox de 18mm	m			R\$ 3,30
---------------	--	---	--	--	----------

COMPOSIÇÃO	instalação de fita em fita de aço inox de 18mm
UNIDADE	m
CÓDIGO	3.38.b
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA
ULT ATUAL	14/03/2016 (SENPA) E 02/02/2016 (PREFEITURA)
TABELA	SENPA VIM 1 (DESCRIÇÃO) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICOACOARA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
00042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,02000	6,00000	0,11	
22312	ELETRICISTA	H	0,02000	7,20000	0,14	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>						
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>						<b>0,26</b>
<b>MATERIAIS</b>						
16423	GRAMPO DE INOX 18X0,75X0,50	UN	1,00000	6,77000	6,77	

Handwritten signature and date: 16/08/17

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



				TOTAL MATERIAIS R\$	77,77
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MU-00)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CNP)	CNP	0,03000	100,00000	2,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	2,00
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	6,00

TOTAL SIMPLES R\$	3,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	0,30
BDI R\$	0,79
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	4,16
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	3,33

3.38.a	Aplicação de esmalte esofrônico	m	R\$ 08,20
COMPOSIÇÃO	Aplicação de esmalte esofrônico		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.38.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
EXT ATUAL	1403010 (SEMPLA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMPLA V024 1 (DESCOMERADA) (PREFEITURA DE Juoca de Jericóacará)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,17000	8,00000	0,95
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	7,20000	1,23
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,12
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					2,29
<b>MATERIAIS</b>					
11278	IGNEX - PALITO (SELETOR PARA SOLDAS EXOTÉRMICA)	UN	1,30000	8,40000	3,41
17277	CARTELO DE SOLDAS EXOTÉRMICA N° 80	UN	1,00000	23,80000	23,80
11276	MIXER EY SOLDAS TPN: T- ATE 30mm	UN	0,34000	170,00000	7,38
TOTAL MATERIAIS R\$					34,32
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (MU-00)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (CNP)	CNP	0,17000	100,00000	17,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					17,01
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	63,62
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	3,68
BDI R\$	13,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	70,38
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	66,30

3.40.a	AM 30A, Inerfático, 106A	m	R\$ 22,01
COMPOSIÇÃO	AM 30A, Inerfático, 106A		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.40.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
EXT ATUAL	1403010 (SEMPLA) E OUT/2016 (PREFEITURA)		
TABELA	SEMPLA V024 1 (DESCOMERADA) (PREFEITURA DE Juoca de Jericóacará)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	5,88000	0,47
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	1,20000	0,36
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,00

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the date '6/1/83' at the bottom right.



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÚCE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.



					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	
<b>MATERIAIS</b>						
10099	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000	13,50000		13,50
					TOTAL MATERIAIS R\$	13,50
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PPI-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (2HP)	CHP	0,12000	100,00000		12,01
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
<b>SERVIÇOS</b>						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	27,13
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	6,91
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	35,29
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	29,03

3.40 b	4x4 50A, bipolar, 10kA	UN		R\$ 45,40
COMPOSIÇÃO	4x4 50A, bipolar, 10kA			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.40 b			
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA			
ULT. ATUAL	14032016 (SEMFINA) E OUT2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SEMFINA V024.1 (DESCOMBRADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÚ			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	ALUMINAR DE ELETRICISTA	H	0,12000	0,00000	0,00	
13312	ELETRICISTA	H	0,12000	7,20000	0,86	
					GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$	0,09
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	1,82
<b>MATERIAIS</b>						
10979	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000	45,40000	45,40	
					TOTAL MATERIAIS R\$	45,40
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PPI-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (2HP)	CHP	0,12000	100,00000	12,01	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	12,01
<b>SERVIÇOS</b>						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	59,03
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	1,90
BDI R\$	14,50
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	75,18
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	60,93

3.40 c	4x4 50A, bipolar, 10kA	UN		R\$ 61,13
COMPOSIÇÃO	4x4 50A, bipolar, 10kA			
UNIDADE	un			
CÓDIGO	3.40 c			
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA			
ULT. ATUAL	14032016 (SEMFINA) E OUT2016 (PREFEITURA)			
TABELA	SEMFINA V024.1 (DESCOMBRADA)PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÚ			

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/COARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



MÃO DE OBRA					
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	0,12000	6,80000	0,76
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	1,20000	0,84
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,69</b>
MATERIAIS					
11811	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,20000	45,80000	45,50
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>45,50</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMJ-881	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,00</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	59,23
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	6,90
BDI R\$	13,55
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	79,68
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	61,13

1.40.d	De 50A a 100A, bipolar, 150A	UN	R\$ 128,20
COMPOSIÇÃO	De 50A a 100A, bipolar, 150A		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	1.40.d		
AUTOR	WELINGTON ALMEIDA		
SITUAÇÃO	INDICADA (GERAL) E OUTORA (PREFEITURA)		
TABELA	SENTRA V024 (DESCONEXÃO) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	0,12000	6,80000	0,76
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	1,20000	0,84
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>1,69</b>
MATERIAIS					
INDIUM PMJ-0020	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	UN	1,20000	106,22000	106,12
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>106,12</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMJ-881	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,12000	100,00000	12,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,00</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	128,92
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,68
BDI R\$	30,51
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	167,11
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	128,20

1.41.a	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos	UN	R\$ 2200,40
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/380V p/ 02 circuitos		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	1.41.a		
AUTOR	WELINGTON ALMEIDA		





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICOACOARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



ULT ATUAL: 14/03/2016 (SEMRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)  
TABELA: SEMRA V024 1 (DESCRIBERADA)PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	8,00000	8,40
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	H	1,50000	7,20000	12,80
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	7,20000	13,60
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					1,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>31,09</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11781	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X400X20MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,43000	77,33
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	2,00000	45,00000	91,20
INSUMO PFG-0016	CONTATOR 220V	UN	2,00000	687,07000	1.375,94
2510,00000	RELE FOTOELETRICO 100W/220V	UN	1,00000	38,44000	38,44
17410	FRILHO SUPORTE FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,20000	8,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.982,91</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PFG-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRIOCEIRA (20HP)	20HP	1,00000	101,08000	130,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>150,98</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	2.184,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	36,37
BDI R\$	523,71
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	2.750,56
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	2.200,45

3.41 b	Quadro de comando e proteção 100A/200V pr 04 circuitos	UN			R\$ 2.219,24
COMPOSIÇÃO	Quadro de comando e proteção 100A/200V pr 04 circuitos				
UNIDADE	UN				
CODIGO	3.41 b				
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA				
ULT ATUAL	14/03/2016 (SEMRA) E OUT/2016 (PREFEITURA)				
TABELA	SEMRA V024 1 (DESCRIBERADA)PREFEITURA DE Jijoca de Jericoacoara				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,00000	8,00000	11,20
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	H	2,00000	7,20000	14,40
12312	ELETRICISTA	H	2,00000	7,20000	14,40
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>					1,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>41,44</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11781	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 600X400X20MM	UN	1,00000	371,18000	371,18
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	77,43000	77,33
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	4,00000	45,00000	182,40
INSUMO PFG-0015	CONTATOR 220V	UN	4,00000	336,18000	1.344,69
INSUMO PFG-0009	RELE FOTOELETRICO	UN	1,00000	40,82000	40,82
17410	FRILHO SUPORTE FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,00000	8,20000	8,06
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.029,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO PFG-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARRIOCEIRA (20HP)	20HP	1,00000	101,08000	199,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>200,12</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

*[Handwritten signatures and marks]*

64/8





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JOJOA DE JERICÓ/ACARAÍCE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JOJOA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



				TOTAL MATERIAIS R\$	272,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (M=881)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PONTA SECADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,0000	100,00
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	100,00
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	385,08
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,82
BDI R\$	85,63
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	502,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	401,80

3.00.a	Até 11m	m	R\$ 168,40
COMPOSIÇÃO	Até 11m		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.00.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	1403204 (SERV) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SIMPRA V04 - (DESOMERADA) (PREFEITURA DE Jooa de Jericoacoara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,75000	4,50000	4,20
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	7,20000	5,40
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,54
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					10,14
<b>MATERIAIS</b>					
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	4,30000	13,30000	59,57
143201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,31000	8,07000	11,68
TOTAL MATERIAIS R\$					71,40
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO (M=881)	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PONTA SECADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,75000	100,00000	75,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					75,00
<b>SERVIÇOS</b>					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	156,59
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	11,68
BDI R\$	40,00
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	210,86
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	168,40

3.00.b	De 12 até 15m	m	R\$ 120,40
COMPOSIÇÃO	De 12 até 15m		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.00.b		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	1403204 (SERV) E OUTROS (PREFEITURA)		
TABELA	SIMPRA V04 - (DESOMERADA) (PREFEITURA DE Jooa de Jericoacoara)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,00000	5,80000	5,80
12312	ELETRICISTA	H	1,60000	7,20000	7,20
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,72

*Handwritten notes and signatures:*  
 A  
 66/85  
 [Signature]

ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.02.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ/ACARA/CE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA Nº 668  
VISTO

					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	13,32
<b>MATERIAIS</b>						
12299	VERNAZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,07000	12,98000		92,49
11201	FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	1,82000	9,07000		16,51
					TOTAL MATERIAIS R\$	99,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PM-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	1,00000	100,00000		100,04
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	100,06
<b>SERVIÇOS</b>						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	212,98
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	15,83
BDI R\$	54,36
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	283,50
TOTAL GERAL W/ BDI R\$	228,40

3.51.4	De 210mm	m	R\$ 39,32
COMPOSIÇÃO	De 210mm		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.51.4		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	1403/2018 (SEMPPRA) E OUTORG (PREFEITURA)		
TABELA	SEMPPRA V024 1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000	5,80000	0,09	
12112	ELETRICISTA	H	0,15000	7,20000	1,08	
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$</b>						
					0,11	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	2,03
<b>MATERIAIS</b>						
105400 (PM-0059)	CINTA CIRCULAR 210mm COM 03 PARAFUSOS FRANCÊS M10 x 70mm	LH	1,00000	19,00000	19,00	
					TOTAL MATERIAIS R\$	19,00
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PM-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,00000	15,04	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	15,01
<b>SERVIÇOS</b>						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00

TOTAL SIMPLES R\$	39,94
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,38
BDI R\$	9,36
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	49,19
TOTAL GERAL W/ BDI R\$	39,32

3.51.4	De 240mm	m	R\$ 46,17
COMPOSIÇÃO	De 240mm		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.51.4		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	1403/2018 (SEMPPRA) E OUTORG (PREFEITURA)		
TABELA	SEMPPRA V024 1 (DESCONERADA)/PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARA		

Handwritten signatures and initials, including "67/8" and other marks.



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL JIJOCA DE JERICÓ ACARAJE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,15000	6,80000	6,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15000	1,20000	1,08
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>2,03</b>
<b>MATERIAIS</b>					
INSUMO 090-0060	CAVITA CIRCULAR 262mm (CM G2 PARAFUSOS FRANCÊS M18 x 70mm)	UN	1,00000	28,75000	28,75
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>28,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 090-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,15000	100,00000	15,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>15,01</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	45,79
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	2,38
BDI R\$	11,46
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	60,23
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	48,17

3.05.a	Retirada de resíduo	R\$ 54,70
COMPOSIÇÃO	Retirada de resíduo	
UNIDADE	m	
CÓDIGO	3.05.a	
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA	
UN. ATUAL	14020018 (RESERVA) E OUTROS (PREFEITURA)	
TABELA	RESERVA V024.1 (DESCRIÇÃO) PREFEITURA DE JIJOCA DE JERICÓ	

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AUXILIA DE ELETRICISTA	H	0,50000	2,80000	2,00
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	1,20000	3,58
GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (ELETRICISTA MOTORISTA) DE 10% EM R\$					0,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>6,78</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMPOSIÇÃO 090-001	VEICULO COM UM CESTO AEREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMIÃO DE CARROÇERIA (CHP)	CHP	0,50000	100,00000	50,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>50,61</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS R\$</b>					<b>0,00</b>

TOTAL SIMPLES R\$	56,78
ENCARGOS SOCIAIS DE 117,01% R\$	7,91
BDI R\$	15,40
TOTAL GERAL C/ BDI R\$	80,09
TOTAL GERAL S/ BDI R\$	64,70

3.11.a	Retirada de lâmpada	R\$ 38,83
COMPOSIÇÃO	Retirada de lâmpada	
UNIDADE	un	
CÓDIGO	3.11.a	

Handwritten signature and date: 6/8/23



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/PM/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICOACORARACE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL DA REMESSA Nº						9,20
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO MÃO-DE-OBRA	PREÇO COM UM CESTO ADEQUADO SIMPLES FORNECIMENTO COM ALUGAR DE 02 METROS E FORTE ESCADA MONTAGEM SOBRE OMBREIAÇÃO DE	UNID	0,3000	80,0000	24,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) Nº						24,00
SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS Nº		0,00
TOTAL SIMPLES Nº		24,00
ESCALONAR		7,01
REAJUSTE Nº		14,99
TOTAL GERAL C/ REAJ Nº		38,99
TOTAL GERAL S/ REAJ Nº		34,99

344a	Preço de Serviço	R\$	R\$ 9,20
COMPOSIÇÃO	Preço de Serviço		
UNIDADE	un		
CODIGO	344a		
AUTOR	WELINGTON RAMOSA		
VAL ATUAL	MATERIAL GERAL E OUTROS (PRESTIÇÃO)		
TABELA	TABELA Nº 01 DE OBRAS E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA PREFEITURA DE JUOCA DE JERICOACORARACE		

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0000	PUNHA DE ELETRICISTA	H	0,3000	8,0000	2,40
0011	ELETRICISTA	H	0,3000	0,2000	0,60
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (MÃO DE OBRA E MATERIAIS) Nº					
TOTAL MÃO DE OBRA Nº					
MATERIAIS					
TOTAL MÃO DE OBRA Nº					
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO MÃO-DE-OBRA	PREÇO COM UM CESTO ADEQUADO SIMPLES FORNECIMENTO COM ALUGAR DE 02 METROS E FORTE ESCADA MONTAGEM SOBRE OMBREIAÇÃO DE	UNID	0,3000	80,0000	24,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) Nº					
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS Nº		0,00
TOTAL SIMPLES Nº		24,00
ESCALONAR		4,23
REAJUSTE Nº		0,00
TOTAL GERAL C/ REAJ Nº		28,23
TOTAL GERAL S/ REAJ Nº		28,23

344a	Lumens LED de 3W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO CONSULTA Nº 000	un	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Lumens LED de 3W - VER ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE PREÇO CONSULTA Nº 000		
UNIDADE	un		
CODIGO	344a		
AUTOR	WELINGTON RAMOSA		
VAL ATUAL	MATERIAL GERAL, MÃO DE OBRA E OUTROS (PRESTIÇÃO)		
TABELA	TABELA Nº 01 DE OBRAS E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA PREFEITURA DE JUOCA DE JERICOACORARACE		

69/83













**ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.08.01/77-PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓ/CARACÉ** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAS E EQUIPAMENTOS**

04000000	LUMINÁRIA LED 1 (R) - 200W LUMENS EM ALUMÍNIO NIEIADO, LEDS DE VIDA MÉDIA TEMPERATURA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS ELÉTRICOS DE ADE 100VA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DO GLOBO LUMINOSO SEM INTERFERIR NO SUPRIMENTO, TOMADA PARA RELE FOTOVOLTAICO ELETROELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO (0,30 KG/MIN) DE ALUMINIZAÇÃO 200MM, 90-100V, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, TEMPERATURA DE JORNAL 4000K A 6000K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE 500W DE 400W	M	1,0000	300,0000	300,00	
0316.0000	RELE FOTOVOLTAICO HIBRIDO	M	1,0000	30,4000	30,40	
TOTAL MATERIAIS						330,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO)						
COMPOSIÇÃO 040-001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO DE 20 METROS E PUNTA ESCOVA MONTADA SOBRE CARRÃO DE CIMENTO (20M)	DIR	0,5000	50,0000	50,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO) DE						50,00
SERVIÇOS						
TOTAL SERVIÇOS DE						0,00

TOTAL OBRAS DE	330,40
- ESCAVAS	0,00
- PUNTA DE	50,00
- OUTROS	0,00
TOTAL OBRAS C/	380,40
DESE	0,00
TOTAL OBRAS S/	380,40

2047	LUMINÁRIA LED 1 (R) - 200W - SEM ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE	M	1,0000	300,0000	300,00
COMPOSIÇÃO:	LUMINÁRIA LED 1 (R) - 200W - SEM ESPECIFICAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DE				
UNIDADE:	M				
QUANT:	1,00				
ALTA:	200W				
LEI 4.000:	200W (200W), 140 200 (200W) E OUTROS (200W)				
TÍTULO:	SEM FOMENTO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE JERICÓ/CARACÉ				

Codigo	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0040	ALUMINADO (ELETRICISTA)	M	0,5000	5,0000	2,50
0111	ELETRICISTA	M	0,2000	2,0000	1,00
SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO (ELETRICISTA) DE 10% EM OB					
TOTAL MÃO DE OBRA DE					
MATERIAIS					
0400	CABO COAXIAL (500) (M) 1x12 awg	M	0,5000	0,4000	11,04
0120	RELE FOTOVOLTAICO DE 120W/100V	M	0,0000	0,0000	0,00
0130	RELE FOTOVOLTAICO COM 100W	M	0,0000	11,0000	0,00
04000000	LUMINÁRIA LED 1 (R) - 200W LUMENS EM ALUMÍNIO NIEIADO, LEDS DE VIDA MÉDIA TEMPERATURA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS ELÉTRICOS DE ADE 100VA, SISTEMA QUE PERMITE A TROCA DO GLOBO LUMINOSO SEM INTERFERIR NO SUPRIMENTO, TOMADA PARA RELE FOTOVOLTAICO ELETROELETRÔNICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, RESISTÊNCIA A IMPACTO (0,30 KG/MIN) DE ALUMINIZAÇÃO 200MM, 90-100V, FATOR DE POTÊNCIA >0,95, TEMPERATURA DE JORNAL 4000K A 6000K - EQUIVALENTE A LUMINÁRIA COM LÂMPADA A VAPOR DE 500W DE 400W	M	1,0000	300,0000	300,00
0316.0000	RELE FOTOVOLTAICO HIBRIDO	M	1,0000	30,4000	30,40
TOTAL MATERIAIS DE					
EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO)					
COMPOSIÇÃO 040-001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO DE 20 METROS E PUNTA ESCOVA MONTADA SOBRE CARRÃO DE CIMENTO (20M)	DIR	0,5000	50,0000	50,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO) DE					
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS DE					

*[Handwritten signatures and notes]*

23/83





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.06.017/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICOÁCORRACE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL GERAL S/ IPI	6.955,08
TOTAL GERAL S/ IPI + IPI (11%)	7.720,04
TOTAL GERAL C/ IPI	7.720,04
TOTAL GERAL S/ IPI	6.955,08

33.9 - Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00

COMPOSIÇÃO: Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00  
 UNIDADE: 000000  
 CODIGO: 33.9  
 NOME: 33.9 - Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00  
 ATIVIDADE: 000000  
 TABELA: 000000

Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0242	1	H	1,0000	5,00	5,00
0213	1	H	1,0000	7,20	7,20
<b>GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO (10% SOBRE O TOTAL DA MÃO DE OBRA)</b>					
TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)					
<b>MATERIAIS</b>					
0216	1	M	3,0000	34,80	34,80
0217	1	M	2,0000	2,00	2,00
0218	1	M	1,0000	28,40	28,40
0219	1	M	1,0000	14,90	14,90
0220	1	M	1,0000	3,00	3,00
0221	1	M	1,0000	3,10	3,10
0222	1	M	1,0000	1,12	1,12
0223	1	M	1,0000	4,80	4,80
0224	1	M	1,0000	10,90	10,90
0225	1	M	1,0000	3,30	3,30
0226	1	M	1,0000	24,50	24,50
0227	1	M	1,0000	4,30	4,30
TOTAL MATERIAIS (R\$)					
<b>EQUIPAMENTOS (30% SOBRE O TOTAL DA MÃO DE OBRA)</b>					
0228	1	M	1,0000	8,70	8,70
0229	1	M	1,0000	0,22	0,22
COMPOSIÇÃO (MÃO DE OBRA)					
0230	1	M	1,0000	100,00	100,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)					
TOTAL SERVIÇOS (R\$)					

TOTAL GERAL S/ IPI	6.955,08
TOTAL GERAL S/ IPI + IPI (11%)	7.720,04
TOTAL GERAL C/ IPI	7.720,04
TOTAL GERAL S/ IPI	6.955,08

33.9 - Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00

COMPOSIÇÃO: Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00  
 UNIDADE: 000000  
 CODIGO: 33.9  
 NOME: 33.9 - Despesa com pessoal em folha para órgãos e entidades da administração pública direta e indireta, excetuando-se os planos de previdência social, os planos e benefícios das entidades privadas sem fins lucrativos, bem como os gastos com pessoal decorrentes da contratação direta (licitação) - 90.000,00  
 ATIVIDADE: 000000  
 TABELA: 000000

*[Handwritten signatures and marks]*

74/83









ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.08.91/77/PREFEITURA MUNICIPAL JOACA DE JERICOARACÉ cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JOACA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TOTAL GERAL R\$ 857,29

281a	Projeto técnico de engenharia técnica, instalação de rede de iluminação de iluminação pública	04	84.31,38
COMPOSIÇÃO:	Projeto técnico de engenharia técnica, instalação de rede de iluminação de iluminação pública		
UNIDADE:	m		
CODIGO:	884		
AUTOR:	WILLIAM ALMEIDA		
ULT ATUAL:	08/02/2017 (SERVIA)		
TABELA:	SERVIA VOL 1 (RECONSTRUA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
0240	TANALDO PROFUNDINA	IT	1,0000	11,40	11,40	
					TOTAL MÃO DE OBRA MO	11,40
MATERIAL						
					TOTAL MATERIAIS MA	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO)						
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO) EQ	0,00
SERVIÇOS						

TOTAL 281a (COTA 04) R\$ 84,31

TOTAL SIMPLES	84,31
ENCARGOS	14,80
INCLUIVA	14,80
17202010	0,00
TOTAL GERAL R\$	99,11
857,29	
TOTAL GERAL R\$	857,29
857,29	

281a	Serviço de obra de pintura de paredes para uma rede de iluminação pública em área urbana	04	26.884
COMPOSIÇÃO:	Serviço de obra de pintura de paredes para uma rede de iluminação pública em área urbana		
UNIDADE:	m		
CODIGO:	884		
AUTOR:	WILLIAM ALMEIDA		
ULT ATUAL:	08/02/2017 (SERVIA)		
TABELA:	SERVIA VOL 1 (RECONSTRUA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
0271	ALCANTARA	M	1,0000	7,20	7,20	
0240	DEPINTA	M	1,0000	4,90	4,90	
					TOTAL MÃO DE OBRA MO	12,10
MATERIAL						
					TOTAL MATERIAIS MA	0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO)						
0270	CAMINHÃO BENTONITE 8400KG	M	0,5000	21,70	10,85	
0000	CAMINHÃO FACILITANTE 8400KG	M	0,5000	28,80	14,40	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO FOMENTO) EQ	25,25
SERVIÇOS						

✱

8

77/83





**GREENIX**

**ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.02.01/PREFEITURA MUNICIPAL JOIOCA DE JERICÓ/ACARAÍCE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JOIOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

TOTAL SERVIÇOS DE		49,00
TOTAL SERVIÇOS DE	DE	49,00
ENCARGOS SOCIAIS DE	ESTRUTURA	10,00
DE		10,00
TOTAL GERAL V/	DE	110,00
TOTAL GERAL S/	DE	65,50

<b>3.06.a</b>	serviço de mão de obra de médio porte com recolhimento (+ 5,0 do INSS) metros de obra	01	49 (17,00)
COMPOSIÇÃO	serviço de mão de obra de médio porte com recolhimento (+ 5,0 do INSS) metros de obra		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.06.a		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	WESLENNY JOFFRA		
TABELA	SEM PREÇO (DETERMINADA)		

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
0277	ARREBOLADO	m	1,0000	14,00
0340	REPOZENTE	m	4,0000	5,70
<b>TOTAL MÃO DE OBRA DE</b>				
<b>19,70</b>				
<b>MATERIAIS</b>				
<b>TOTAL MATERIAIS DE</b>				
<b>0,00</b>				
<b>EQUIPAMENTOS (DETERMINADOS)</b>				
0070	CABO DE ALUMÍNIO 240 (240)	m	1,0000	20,00
0080	CABO DE ALUMÍNIO 300 (300)	m	1,0000	98,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (DETERMINADOS) DE</b>				
<b>118,00</b>				
<b>SERVIÇOS</b>				

TOTAL SERVIÇOS DE		49,00
TOTAL SERVIÇOS DE	DE	49,00
ENCARGOS SOCIAIS DE	ESTRUTURA	10,00
DE		10,00
TOTAL GERAL V/	DE	110,00
TOTAL GERAL S/	DE	65,50

<b>3.06.c</b>	serviço de mão de obra de grande porte com recolhimento (+ 5,0 do INSS) metros de obra	01	49 (17,00)
COMPOSIÇÃO	serviço de mão de obra de grande porte com recolhimento (+ 5,0 do INSS) metros de obra		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	3.06.c		
AUTOR	WELLINGTON ALMEIDA		
ULT ATUAL	WESLENNY JOFFRA		
TABELA	SEM PREÇO (DETERMINADA)		

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>				
0277	ARREBOLADO	m	1,0000	21,00

*[Handwritten signatures and marks]*

78/83



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 01.08.01/TP/PREFEITURA MUNICIPAL, JUOCA DE JERICOACARAICE objeto objeto à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	M	QUANT	VALOR	TOTAL
0240	SERVICIO	M	4,0000	4,0000	16,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO)</b>					
0270	COMPRESSOR ROTATIVO (1/2 CV)	M	1,0000	97,00	97,00
0280	CABINHO ROTATIVO (1/2 CV)	M	1,0000	100,00	100,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO) R\$</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS R\$</b>					
<b>SERVICIOS</b>					
<b>TOTAL SERVICIOS R\$</b>					

TOTAL SERVIÇOS	16,00
TOTAL MATERIAIS	16,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	197,00
TOTAL GERAL R\$	229,00
TOTAL GERAL R\$	229,00

**EMs** Descrição de prestação de serviço com material produzido R\$ (7,25)

COMPOSIÇÃO: Descrição de prestação de serviço com material produzido  
 UNIDADE: m²  
 CÓDIGO: EMCA  
 NOME: WELLINGTON ALMEIDA  
 COT. FISCAL: SERVIÇOS (GENÉRICOS)  
 TMSCA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0240	SERVICIO	M	0,4000	4,0000	1,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO)</b>					
0270	COMPRESSOR DE AR 200CM (CV)	M	0,1000	96,0000	9,60
0280	COMPRESSOR ROTATIVO (1/2 CV)	M	0,3000	96,0000	28,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CONTINUAÇÃO) R\$</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS R\$</b>					
<b>SERVICIOS</b>					
<b>TOTAL SERVICIOS R\$</b>					

TOTAL SERVIÇOS	16,00
TOTAL MATERIAIS	16,00
TOTAL EQUIPAMENTOS	197,00
TOTAL GERAL R\$	229,00

*[Handwritten signatures and initials]*

F

A

79/83





ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.05.01/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓ/GOIÁS cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES À GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

VALOR	3,78
TOTAL GERAL C/ VALOR	33,54
TOTAL GERAL R/ VALOR	33,21

ESPECIFICAÇÃO	Distribuição de mão de obra	UN	VALOR
INDICE	m²		
CODIGO	2825		
ALICATA	RECEITA ALICATA		
VALOR UNITARIO	RECEITA (RUBRICA)		
TABELA	RECEITA VALOR (RUBRICA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0230	PEREIRO	H	0,5000	7,0000	0,50
0240	SERVENTE	H	0,7000	4,9000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA					0,90
MATERIAL					
TOTAL MATERIAIS					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS					0,00
TOTAL GERAL C/ VALOR					0,90
TOTAL GERAL R/ VALOR					0,90

ESPECIFICAÇÃO	Distribuição de mão de obra sobre laço de concreto	UN	VALOR
INDICE	m²		
CODIGO	2825		
ALICATA	RECEITA ALICATA		
VALOR UNITARIO	RECEITA (RUBRICA)		
TABELA	RECEITA VALOR (RUBRICA)		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
0230	PEREIRO	H	0,5000	7,0000	0,50
0240	SERVENTE	H	0,7000	4,9000	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA					0,90
MATERIAL					
TOTAL MATERIAIS					0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)					

80/83







ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2917.0138.0177/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓGOARANCE cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEGESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0145	EXCAVADOR	H	1,0000	1,2000	1,20
0146	SEPIENTE	H	0,3000	4,8000	4,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA (01)</b>					<b>6,00</b>
<b>MATERIAIS</b>					
0100	MED. BRUNDA	ML	5,0000	90,0000	9,00
0080	CONCRETO PORTLAND	ML	1,4200	0,2000	0,28
<b>TOTAL MATERIAIS (02)</b>					<b>9,28</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (03)</b>					<b>0,00</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>6,00</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,28</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL C2</b>					<b>15,28</b>
<b>TOTAL GERAL S7</b>					<b>21,74</b>

3001	Recuperação de pavimentação em pedra brita com reaproveitamento	ML			40,00
3002	Recuperação de pavimentação em pedra brita sem reaproveitamento	ML			
3003					
3004					
3005					
3006					
3007					
3008					
3009					
3010					
3011					
3012					
3013					
3014					
3015					
3016					
3017					
3018					
3019					
3020					
3021					
3022					
3023					
3024					
3025					
3026					
3027					
3028					
3029					
3030					
3031					
3032					
3033					
3034					
3035					
3036					
3037					
3038					
3039					
3040					
3041					
3042					
3043					
3044					
3045					
3046					
3047					
3048					
3049					
3050					
3051					
3052					
3053					
3054					
3055					
3056					
3057					
3058					
3059					
3060					
3061					
3062					
3063					
3064					
3065					
3066					
3067					
3068					
3069					
3070					
3071					
3072					
3073					
3074					
3075					
3076					
3077					
3078					
3079					
3080					
3081					
3082					
3083					
3084					
3085					
3086					
3087					
3088					
3089					
3090					
3091					
3092					
3093					
3094					
3095					
3096					
3097					
3098					
3099					
3100					

Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
0145	EXCAVADOR	H	0,2000	2,4000	2,40
0146	SEPIENTE	H	0,7000	8,4000	8,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA (01)</b>					<b>10,80</b>
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS (02)</b>					<b>0,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
0210	COMPACTADOR DE PLACA (CAPACIDADE 1000 KG)	H	0,0500	9,0000	4,50
0215	COMPACTADOR (100 TANQUEM AUTOPROPELIDO (1000 KG))	H	0,0500	2,0000	1,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) (03)</b>					<b>5,50</b>
<b>SERVIÇOS</b>					

<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>10,80</b>
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>5,50</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

82/83



ORÇAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.01/PREFEITURA MUNICIPAL JUOCA DE JERICÓ/CORARACE cada objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JUOCA, INCLUINDO OS SERVIÇOS DE TELEDESTÃO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO, ABRANGENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

	ENCARGOS SOCIAIS DE 25,22% DE	2,28
	DE 5,00	0,11
	TOTAL GERAL C/ 20% DE	13,11
	TOTAL GERAL S/ 20% DE	9,89

3.89g	Recuperação de piso cimentado e argamassa de cimento e areia, tipo 1-A, esp=1,5cm	10	10	10	10	10
COMPOSIÇÃO	Recuperação de piso cimentado e argamassa de cimento e areia, tipo 1-A, esp=1,5cm					
UNIDADE	m²					
CODIGO	3.89g					
ACRQ	RELUZINDO ALMEIDA					
ESTADUAL	ARACATUBA/SP					
INSCA	GENERAÇÃO 1 (DETERMINADA)					

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
2201	PESSOAS	H	1,0000	7,2000	7,20
2240	MATERIAL	M	1,1000	4,8900	5,31
TOTAL MÃO DE OBRA					
<b>MATERIAIS</b>					
2208	AREIA MELIA	M3	0,1000	0,0000	0,00
2209	CIMENTO PORTLAND	40	3,4000	0,0000	0,00
TOTAL MATERIAIS					
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO DE MANUTENÇÃO)</b>					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO DE MANUTENÇÃO)					
<b>SERVIÇOS</b>					
TOTAL SERVIÇOS					

	TOTAL SERVIÇOS DE	0,00
	TOTAL SERVIÇOS DE 20% DE	13,11
	ENCARGOS SOCIAIS DE 25,22% DE	2,28
	TOTAL GERAL C/ 20% DE	27,49
	TOTAL GERAL S/ 20% DE	22,54

*[Handwritten signatures and marks]*

83/83