



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

FOLHA N: 204
VISTO
Comissão de Licitação

CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
	4.61	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un			UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670	R\$ -	R\$ -
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670	R\$ -	R\$ -
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ -
MATERIAIS						
17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,05000	R\$ 194,68	R\$ 9,73
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 39,78
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
			CHP		R\$ -	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 39,78
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 39,78
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
	4.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 25 A				UND
Código	Tabela Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12314	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 3,76
MATERIAIS						
10984	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 25A	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					R\$ -	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 3,76
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 3,76
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
	4.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 32 A ATÉ 50 A				UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 3,76
MATERIAIS						
10989	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 32 ATE 50A	UN	1,00000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 15,93
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
					R\$ -	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 19,69

Franco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 19.834.2669
CREA: 30649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$	19,69	
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE		
	4.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 60 A					UND		
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
MAO DE OBRA									
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 20,77	R\$	3,12		
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 16,77	R\$	2,52		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)									
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$	5,64		
MATERIAIS									
11017	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	UN	1,00000	R\$ 61,52	R\$	61,52		
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$	61,52		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
						R\$	-		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$	-		
						TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 67,16		
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 67,16		
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE		
	4.65	FORNECIMENTO DE CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V					UND		
Código	Tabela Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 20,77	R\$	3,12		
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 16,77	R\$	2,52		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$	5,64		
MATERIAIS									
17405	SEINFRA	CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	UND	1,00000	R\$ 444,73	R\$	444,73		
TOTAL MATERIAIS R\$									
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,15000	R\$ 126,28	R\$	18,94		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$	18,94		
						TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 469,31		
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 469,31		
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE		
	4.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTACTORA ATÉ 65A TIPOLAR					UND		
Código	Tabela Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ -	R\$	-		
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ -	R\$	-		
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)									
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$	-		
MATERIAIS									
17436	SEINFRA	Contator de Potência 65A Tripolar 380/220V	UN	1,00000	R\$ 570,31	R\$	570,31		
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$	570,31		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 18742669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	R\$ 126,28	R\$ 37,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 37,88
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 608,19
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 608,19
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE
	4.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TIMER PARA AUTO MAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un			
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70000	R\$ 16,77
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 26,28
MATERIAIS						
1494	ORSE	Timer digital 7LF4-4210 Siemens	UN	1,00000	R\$ 453,30	R\$ 453,30
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 453,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,70000	R\$ 126,28	R\$ 88,40
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 88,40
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 567,98
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 567,98
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE
	4.68	Fornecimento e Instalação de Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar				UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	R\$ 20,77
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000	R\$ 16,77
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 11,26
MATERIAIS						
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$ 11,20	R\$ 0,56
12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,00000	R\$ 918,11	R\$ 918,11
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 919,12
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	R\$ 126,28	R\$ 37,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 37,88
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 968,26
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 1938742669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
	4.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 80W ATÉ 100W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO 5.500 - 7.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UND			
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 11,26
MATERIAIS						
16278	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$ 11,20	R\$ 0,56
12775	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,00000	R\$ 998,74	R\$ 998,74
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 999,75
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$ 126,28	R\$ 63,14
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 63,14
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 1.074,15
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 1.074,15
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
	4.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W ATÉ 120W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO 11.000 - 14.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UND			
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 11,26
MATERIAIS						
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$ 11,20	R\$ 0,56
12777	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,00000	R\$ 1.268,30	R\$ 1.268,30
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 1.269,31
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	R\$ -	R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ -

Franco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 1913742669
CRP: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 1.280,57
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 1.280,57
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
	4.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 130W ATÉ 180W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO 16.000 - 20.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UND			
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ -	R\$ -
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ -	R\$ -
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ -
MATERIAIS						
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$ 11,20	R\$ 0,56
13198	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK08, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G light ou similar	UN	1,00000	R\$ 2.135,13	R\$ 2.135,13
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 2.136,14
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	R\$ 126,28	R\$ 37,88
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 37,88
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 2.174,02
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 2.174,02
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
	4.72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 200W ATÉ 250W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO 16.000 - 20.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UND			
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL 12395 R\$						R\$ 15,02
MATERIAIS						
16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$ 11,20	R\$ 0,56
12987	ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas	UN	1,00000	R\$ 4.112,12	R\$ 4.112,12
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 4.113,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
10705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,40000	R\$ 126,28	R\$ 50,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 50,51

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 1928742669
CRM: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



						TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 4.178,66
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 4.178,66
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE
	4.73	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POTÊNCIA 60W, 5000K, IP66, ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000h, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4mm, TENSÃO 100 V ATÉ 240 V. MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR					UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 11,26
MATERIAIS							
3535	ORSE	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.60W, 5.000 k,IP 66 em alum. injetado, vida útil 50.000hs, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo Egeu II da Ilumatic ou similar	UN	1,00000	R\$ 1.863,83	R\$ 1.863,83	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ 1.863,83
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,30000	R\$ 126,28	R\$ 37,88	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ 37,88
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 1.912,97
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 1.912,97
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE
	4.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO,REFRACTOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL TEMPERADA, CORPO ÓTICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, POTÊNCIA 70W.					UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 37,54
MATERIAIS							
I6793	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I0501	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I1778	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA		CHP	0,00000	R\$ 126,28	R\$ -	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 37,54
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 37,54

Francisco Italo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 13.974.266-9
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 210
VISTO

CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
	4.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO,REFRATOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL TEMPERADA, CORPO ÓTICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, POTÊNCIA 150W.	UND				
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 37,54
MATERIAIS							
I6793	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,02000	R\$ -	R\$ -	
I1484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I0503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I9474	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA		CHP	0,00000	R\$ 126,28	R\$ -	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ -
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 37,54
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 37,54
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
	4.76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO,REFRATOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL TEMPERADA, CORPO ÓTICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, POTÊNCIA 250W.	UND				
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 37,54
MATERIAIS							
I6793	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I1486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I0503	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
I9475	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ -
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 126,28	R\$ 126,28	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ 126,28
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 163,82
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 163,82
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
	4.77	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO,REFRATOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL TEMPERADA, CORPO ÓTICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, POTÊNCIA 400W.	UND				

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 918742669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA DE ELETRICISTAS (R\$)						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 37,54
MATERIAIS						
I6793	SEINFRA	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,02000	R\$ -	R\$ -
I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	1,00000	R\$ 73,50	R\$ 73,50
I0501	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
I1778	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	UN	1,00000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 226,48
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0705	SEINFRA		CHP	1,00000	R\$ 126,28	R\$ 126,28
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 126,28
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 390,30
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 390,30
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE
	4.78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN / 9 m				UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 38,88
MATERIAIS						
I9456	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00000	R\$ 611,56	R\$ 611,56
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,34000	R\$ 404,80	R\$ 137,63
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34000	R\$ 134,84	R\$ 45,85
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,47000	R\$ 41,21	R\$ 19,37
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 814,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000	R\$ 126,29	R\$ 157,86
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 157,86
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 1.011,15
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$						R\$ 1.011,15
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE
	4.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN / 10 m				UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,60000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 40,43
MATERIAIS						
I9515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000	R\$ 738,72	R\$ 738,72
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000	R\$ 404,80	R\$ 153,82
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000	R\$ 134,84	R\$ 51,24
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000	R\$ 41,21	R\$ 21,84
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 965,62
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000	R\$ 126,29	R\$ 164,18
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 164,18
TOTAL SIMPLES R\$						R\$ 1.170,23
ENCARGOS SOCIAIS R\$						INCLUSOS

Francisco Mallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 8742669
CREA 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Comissão de Licitação
FOLHA N: 212
VISTO

CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL GERAL SEM BDI R\$			R\$
	4.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN / 12 m	UND				1.170,23
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,88000	R\$ 15,55	R\$ 44,78	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 44,78
MATERIAIS							
19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,00000	R\$ 1.475,12	R\$ 1.475,12	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47000	R\$ 404,80	R\$ 190,26	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,47000	R\$ 134,84	R\$ 63,37	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,71000	R\$ 41,21	R\$ 29,26	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ 1.758,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000	R\$ 126,29	R\$ 181,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ 181,86
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 1.984,65
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 1.984,65
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL GERAL SEM BDI R\$			R\$
	4.81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 daN / 14 m	UND				
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,00000	R\$ 15,55	R\$ 46,65	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 46,65
MATERIAIS							
19463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	UN	1,00000	R\$ 1.847,04	R\$ 1.847,04	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,57000	R\$ 404,80	R\$ 230,74	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,57000	R\$ 134,84	R\$ 76,86	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,88000	R\$ 41,21	R\$ 36,26	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ 2.190,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	R\$ 126,29	R\$ 189,44	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$ 189,44
TOTAL SIMPLES R\$							R\$ 2.426,99
ENCARGOS SOCIAIS R\$							INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$ 2.426,99
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL GERAL SEM BDI R\$			R\$
	4.82	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 150 daN / 9m	UND				
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50000	R\$ 15,55	R\$ 38,88	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$ 38,88
MATERIAIS							
19471	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	R\$ 503,46	R\$ 503,46	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000	R\$ 404,80	R\$ 121,44	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000	R\$ 134,84	R\$ 40,45	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000	R\$ 41,21	R\$ 15,25	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$ 680,60
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000	R\$ 126,29	R\$ 157,86	

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 19.142.669
CREA: 5649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Comissão de Licitação
FOLHA N: 213
VISTO

TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$	157,86
TOTAL SIMPLES R\$							R\$	877,34
ENCARGOS SOCIAIS R\$								INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$	877,34
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE	
	4.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN / 9m					UND	
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,50000	R\$ 15,55	R\$	38,88	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$	38,88
MATERIAIS								
I9467	SEIFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000	R\$ 617,74	R\$	617,74	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39000	R\$ 404,80	R\$	157,87	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,39000	R\$ 134,84	R\$	52,59	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,56000	R\$ 41,21	R\$	23,08	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$	851,28
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000	R\$ 126,29	R\$	157,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$	157,86
TOTAL SIMPLES R\$							R\$	1.048,02
ENCARGOS SOCIAIS R\$								INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$	1.048,02
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE	
	4.84	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 300 daN / 10m					UND	
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,80000	R\$ 15,55	R\$	43,54	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$	43,54
MATERIAIS								
I9468	SEIFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	UN	1,00000	R\$ 744,12	R\$	744,12	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,44000	R\$ 404,80	R\$	178,11	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,44000	R\$ 134,84	R\$	59,33	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,65000	R\$ 41,21	R\$	26,78	
TOTAL MATERIAIS R\$							R\$	1.008,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,40000	R\$ 126,29	R\$	176,81	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$							R\$	176,81
TOTAL SIMPLES R\$							R\$	1.228,69
ENCARGOS SOCIAIS R\$								INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$							R\$	1.228,69
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO					UNIDADE	
	4.85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T 600 daN / 12m					UND	
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,80000	R\$ 15,55	R\$	43,54	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$							R\$	43,54
MATERIAIS								

Francisco Mallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 191242669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JUOCA DE JERICOACOARA



I9421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000	R\$ -	R\$ -	
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,44000	R\$ 404,80	R\$ 178,11	
C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,44000	R\$ 134,84	R\$ 59,33	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,65000	R\$ 41,21	R\$ 26,78	
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 264,22	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,40000	R\$ 126,29	R\$ 176,81	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 176,81	
						TOTAL SIMPLES R\$	
						R\$ 484,57	
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	
						INCLUSOS	
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	
						R\$ 484,57	
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
	4.86	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 6m				UND	
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	R\$ -	R\$ -
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	R\$ -	R\$ -
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ -	
MATERIAIS							
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,21100	R\$ -	R\$ -	
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	R\$ -	R\$ -	
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,16800	R\$ -	R\$ -	
I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	R\$ -	R\$ -	
12378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = 114 CM	UN	1,00000	R\$ 724,15	R\$ 724,15	
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 724,15	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	R\$ 126,29	R\$ 126,29	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 126,29	
						TOTAL SIMPLES R\$	
						R\$ 850,44	
						ENCARGOS SOCIAIS R\$	
						INCLUSOS	
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$	
						R\$ 850,44	
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
	4.87	Fornecimento e Instalação de Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomel iluminação ou similar				UND	
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$							
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 41,30	
MATERIAIS							
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,21100	R\$ -	R\$ -	
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	R\$ -	R\$ -	
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,16800	R\$ -	R\$ -	
9998	ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomel iluminação ou similar	UN	1,00000	R\$ 1.841,74	R\$ 1.841,74	
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 1.841,74	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,10000	R\$ 126,29	R\$ 138,92	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$ 138,92	

Francisco Italo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 103942669
CRP: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

Comissão Permanente de Licitação
FOLHA N: 215
VISTO

CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL SIMPLES R\$		ENCARGOS SOCIAIS R\$		TOTAL GERAL SEM BDI R\$	
					R\$		R\$		2.021,96
									INCLUSOS
									2.021,96
4.88		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 6m							UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,77	R\$	R\$		20,77
10042	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,77	R\$	R\$		16,77
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
TOTAL MAO DE OBRA R\$									
R\$ 37,54									
MATERIAIS									
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,21100	R\$ -	R\$	R\$		-
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	R\$ -	R\$	R\$		-
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,16800	R\$ -	R\$	R\$		-
12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	R\$ -	R\$	R\$		-
1872	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B	UN	1,00000	R\$ 1.242,70	R\$	R\$		1.242,70
TOTAL MATERIAIS R\$									
R\$ 1.242,70									
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50000	R\$ 126,29	R\$	R\$		189,44
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$									
R\$ 189,44									
TOTAL SIMPLES R\$									
R\$ 1.469,68									
ENCARGOS SOCIAIS R\$									
INCLUSOS									
TOTAL GERAL SEM BDI R\$									
R\$ 1.469,68									
4.89		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 10 m							UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 20,77	R\$	R\$		41,54
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 16,77	R\$	R\$		33,54
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
TOTAL MAO DE OBRA R\$									
R\$ 75,08									
MATERIAIS									
1871	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo curvo simples, provido de 1 braço com diâmetro de 148mm e altura 10 m, Conipost ref.: A-1010/B ou similar	UN	1,00000	R\$ 2.172,58	R\$	R\$		2.172,58
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,21100	R\$ -	R\$	R\$		-
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	52,00000	R\$ -	R\$	R\$		-
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,16800	R\$ -	R\$	R\$		-
12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000	R\$ -	R\$	R\$		-
TOTAL MATERIAIS R\$									
R\$ 2.172,58									
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,00000	R\$ 126,29	R\$	R\$		252,58
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$									
R\$ 252,58									
TOTAL SIMPLES R\$									
R\$ 2.500,24									
ENCARGOS SOCIAIS R\$									
INCLUSOS									
TOTAL GERAL SEM BDI R\$									
R\$ 2.500,24									
4.90		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° EM PVC ROSC. D= 25 mm (3/4")							UND
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 20,77	R\$	R\$		2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,77	R\$	R\$		1,68

Franco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 318742669
CREA: 35649/PI

(Handwritten signatures and initials)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 3,76		
MATERIAIS								
11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	R\$ 0,88	R\$ 1,76		
10957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	R\$ 2,02	R\$ 2,02		
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 3,78		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
				H	R\$	R\$		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$		
						TOTAL SIMPLES R\$ 7,54		
						ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 7,54		
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE		
	4.91	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° EM PVC ROSC. D= 32mm (1")				UND		
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 3,76		
MATERIAIS								
11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000	R\$ 1,22	R\$ 2,44		
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000	R\$ 3,07	R\$ 3,07		
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 5,51		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
				H	R\$	R\$		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$		
						TOTAL SIMPLES R\$ 9,27		
						ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 9,27		
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE		
	4.92	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° EM PVC ROSC. D= 60 mm (2")				UND		
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,10000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
TOTAL MAO DE OBRA R\$						R\$ 3,76		
MATERIAIS								
11408	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	2,00000	R\$ 3,79	R\$ 7,58		
10955	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,00000	R\$ 6,81	R\$ 6,81		
TOTAL MATERIAIS R\$						R\$ 14,39		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)								
				H	R\$	R\$		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						R\$		
						TOTAL SIMPLES R\$ 18,15		
						ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS		
						TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 18,15		
CÓDIGO CPU	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO				UNIDADE		
	4.93	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90° EM PVC ROSC. D= 60 mm (2")				UND		
Código	Tabela Referência	MÃO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
CPF: 1918742669
CREA: 35649/PI

JR
D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



12312	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$	20,72	R\$	2,08	
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$	16,77	R\$	1,68	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$									
TOTAL MAO DE OBRA R\$								R\$ 3,76	
MATERIAIS									
11402	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	2,00000	R\$	11,31	R\$	22,62	
10956	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1,00000	R\$	17,41	R\$	17,41	
TOTAL MATERIAIS R\$								R\$ 40,03	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)									
				H		R\$	-	R\$ -	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$								R\$ -	
							TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 43,79	
								ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
							TOTAL GERAL SEM BDI R\$	R\$ 43,79	

Francisco Itallo Brindão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 1218742669
CREA: 35649/PI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE MÃO DE OBRA

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA; SINAPI (NOV/2020) DESONERADA; ORSE (OUT/2020) DESONERADA



CPMH-01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PECULOSIDADE - H	H				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI/2436	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 12,85	R\$	12,85
SINAPI/37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA	H	1,00	R\$ 2,55	R\$	2,55
SINAPI/37371	TRANSPORTE HORISTA	H	1,00	R\$ 0,88	R\$	0,88
SINAPI/37372	EXAME HORISTA	H	1,00	R\$ 0,55	R\$	0,55
SINAPI/37373	SEGURO HORISTA	H	1,00	R\$ 0,06	R\$	0,06
SINAPI/43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA-HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$	0,62
SINAPI/43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$	0,91
SINAPI/95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,34	R\$	0,34
INS-PMH01	ADICIONAL DE PELICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALARIO BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS; CONFORME LEI N°12.740, COSOLIDADAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30	R\$ 6,98	R\$	2,09
INS-PMH02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DEMOTORISTA DE 10% SOBRE O SÁLARIO BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R\$ 6,98	R\$	0,70
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$	21,54
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	SEM INCIDÊNCIA	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$	21,54
CPMH-02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PELICULOSIDADE-H	H				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI/247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/43484	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$	-
SINAPI/43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91000	R\$	0,91
SINAPI/95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,23000	R\$	0,23
INS-PMH01	ADICIONAL DE PELICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SÁLARIO BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS; CONFORME LEI N° COSOLIDADAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,30	R\$ 4,90000	R\$	1,47
INS-PMH02	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DEMOTORISTA DE 10% SOBRE O SÁLARIO BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,10	R\$ 4,90000	R\$	0,49
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$	3,10
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$	3,10
SINAPI/91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 N: 1918742669
 CREA: 35649/PI

yc

Ⓢ

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N.º 219
 VISTO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI/34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43484	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43486	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55000	R\$ 0,55
SINAPI/95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,79000	R\$ 1,79
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 2,34
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 2,34

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN 2918742669
 CREA: 35649/PI



SINAPI/101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS	H				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
SINAPI/40862	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/40861	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87	171,87
SINAPI/101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 48,01	R\$ 48,01	48,01
SINAPI/40922	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ 2.840,87	R\$ 2.840,87	2.840,87
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 3.060,75
					ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 3.060,75
SINAPI/100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H	H				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
SINAPI/37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	0,58
SINAPI/100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	H	1,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	0,23
SINAPI/40943	TÉCNICO EM SEGURANÇA NO TRABALHO	H	1,00	R\$ 18,51	R\$ 18,51	18,51
					TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 19,32
					ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 19,32
SINAPI/93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS	H				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
SINAPI/40812	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	-
SINAPI/43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80	108,80
SINAPI/95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 4,72	R\$ 4,72	4,72

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN: 18742669
 CREA: 35649/PI

Handwritten initials and marks.

Comissão Permanente de Licitação
 FOLHA N. 221
 VISTO SEM INCIDÊNCIA

				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 113,52	
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 113,52	
SINAPI/101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MÊS	MÊS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI/41096	VIGIA DIURNO - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETA CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETA CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -	
SINAPI/43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 191,25	R\$ 191,25	
SINAPI/101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 195,75	
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA	
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 195,75	

Francisco Mallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN: 1986742669
 CREA: 33649/PI

se

ja



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPMH-03	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PELICULOSIDADE MENSALISTA - (MÊS)	MÊS			
SINAPI/40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87
SINAPI/101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,00	R\$ 46,35	R\$ 46,35
INS-PMH01	ADICIONAL DE PELICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SÁLARIO BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS; CONFORME LEI N° CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	MÊS	0,30	R\$ 90,68	R\$ 27,20
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 245,42
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 245,42
SINAPI/88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H	H			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SINAPI/6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37372	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTATA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI/43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
SINAPI/95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 1,14
				ENCARGOS SOCIAIS DE R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 1,14

Francisco Mallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN: 19187/2669
 CREA: 35649/PI

(Handwritten initials and signature)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO

CPMH-03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - CHP	H			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
INS-PME03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - DEPRECIACÃO	H	1,00	R\$ 12,02	R\$ 12,02
INS-PMH04	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - JUROS	H	1,00	R\$ 2,10	R\$ 2,10
INS-PMH05	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - MANUTENÇÃO	H	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80
INS-PMH06	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
INS-PMH07	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCARDA, FERRAMENTA E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	H	1,00	R\$ 99,37	R\$ 99,37
				TOTAL SIMPLES R\$	R\$ 133,11
				ENCARGOS SOCIAIS R\$	SEM INCIDÊNCIA
				TOTAL GERAL SEM BDI R\$ - R\$	R\$ 133,11

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN: 18742669
 CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONCERNENTES A GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, ATENDIMENTO TELEFÔNICO GRATUITO (0800) E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.

PLANILHA DE BDI P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICAS

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	7,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	11,15%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		29,60%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	7,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3%), ISSQN (3%), CPRB(4,5%)	I	11,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI RESULTANTE ADOTADO:	29,60%

FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN 197.8742669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO			
ANEXO V - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,4	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,9	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,39
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85	47,77

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RN: 18742669
CREA: 35649/PI



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

COMP-01	DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP						
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO POR PONTO LUMINOSO					pl	R\$ 29,73
CÓDIGO	1.1.a - MÃO DE OBRA OPERACIONAL						
	1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE E DE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA/MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO FUNÇÃO MOTORISTA (%)	PERICULOSIDADE E (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
COMJ - 01	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 21,54			9.477,60
CPMJ - 02	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	2	220	R\$ 16,78			7.383,20
SUBTOTAL ITEM 1.1.a - PESSOAL OPERACIONAL							R\$ 16.860,80

Franco
Francisco Manoel Brito Rodrigues
Engenheiro Eletricista
R.G. 1918742669
CREA: 35649/PI





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA

CÓDIGO	1.1.b - MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	70,00	R\$ 30,90	R\$ 2.163,00
01317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	4,00	R\$ 37,31	R\$ 149,24
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	3,00	R\$ 45,88	R\$ 137,64
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	1,00	R\$ 53,50	R\$ 53,50
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	28,00	R\$ 36,04	R\$ 1.009,12
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	5,00	R\$ 41,37	R\$ 206,85
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	8,00	R\$ 60,89	R\$ 487,12
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	6,00	R\$ 73,50	R\$ 441,00
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	35,00	R\$ 69,20	R\$ 2.422,00
01915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	4,00	R\$ 72,80	R\$ 291,20
01916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	5,00	R\$ 140,17	R\$ 700,85
10815/ORSE	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 400W	3,00	R\$ 118,00	R\$ 354,00
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	4,00	R\$ 68,69	R\$ 274,76
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	2,00	R\$ 81,91	R\$ 163,82
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	2,00		R\$ -
2510/SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	80,00	R\$ 31,70	R\$ 2.536,00
09380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	5,00	R\$ 7,10	R\$ 35,50
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	30,00	R\$ 11,35	R\$ 340,50
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	20,00	R\$ 2,94	R\$ 58,80
	SUBTOTAL ITEM 1.1.b - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MENSAL) - C			R\$ 11.824,90

Francisco Ildio Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
C.R.E.A.: 375545/614





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCAL DE JERICOACOARA

CÓDIGO	1.1.c - VEICULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
CPMUJ - 03	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	1	220	R\$ 133,11	R\$ 29.284,20	R\$ 29.284,20
SUBTOTAL ITEM 1.1.c - VEICULOS (MÊS) OPERACIONAL- E						R\$ 29.284,20
DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP DO MUNICÍPIO						TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1.1.a - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL						R\$ 16.860,80
SUBTOTAL ITEM 1.1.b - MATERIAIS (MENSAL)						R\$ 11.824,90
SUBTOTAL ITEM 1.1.c - VEÍCULO OPERACIONAL PARA MANUTENÇÃO (MENSAL)						R\$ 29.284,20
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI					R\$	57.969,90
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI					R\$	75.128,71
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	12	NÚMERO DE PONTOS			2.527	
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	12					
MATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)						R\$ 22,94
MATIVA DE PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)						R\$ 29,73
PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/ O ITEM 1.1 DO ANEXO I.A - (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMAIS COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO)						R\$ 22,94
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI					R\$	57.969,90
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI					R\$	75.128,71
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (12 Meses)					R\$	695.638,80

17
CNPJ: 08.556.619/01
E-mail: 08.556.619@jericoacoara.rn.br
Rua: João Cabral de Melo Neto, 1669
Bairro: Barricada



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR		DIAS										
			R\$	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS
1.0	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	21,00%	901.544,58	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71
2.0	GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IL. PÚBLICA	3,43%	147.434,60	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22
3.0	CADASTRAMENTO E EMPAQUETAMENTO DO ACERVO	2,30%	98.639,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,15%	R\$ 49.319,56	1,15%	R\$ 49.319,56	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.0	SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	73,27%	3.145.421,06	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42
TOTAL ACUMULADO			100%	4.293.039,36											
TOTAL MÊS				8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35	9,29%	R\$ 398.852,91	9,29%	R\$ 398.852,91	8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35
TOTAL ACUMULADO (1º AO 6º MÊS)				8,14%	R\$ 349.533,35	16,28%	R\$ 699.066,71	25,57%	R\$ 1.097.919,62	34,87%	R\$ 1.496.772,53	43,01%	R\$ 1.846.305,89	51,15%	R\$ 2.195.839,24
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				%	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS
GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71	1,75%	R\$ 75.128,71
GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IL. PÚBLICA				0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22	0,29%	R\$ 12.286,22
CADASTRAMENTO E EMPAQUETAMENTO DO ACERVO				0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
SERVIÇOS AUXILIARES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA E EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42	6,11%	R\$ 262.118,42
TOTAL MÊS				8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35	8,14%	R\$ 349.533,35
TOTAL ACUMULADO (7º AO 12º MÊS)				59,29%	R\$ 2.545.372,59	67,43%	R\$ 2.894.905,94	75,57%	R\$ 3.244.439,30	83,72%	R\$ 3.593.972,65	91,86%	R\$ 3.943.506,00	100,00%	R\$ 4.293.039,36

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
 Engenheiro Eletricista
 RN: 191874269
 CREA: 55897/PI





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA - SERVIÇO
Nº CE20210739591

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

FRANCISCO ITALLO BRANDÃO RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHARIA ELÉTRICA COM ÊNFASE EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS**

RNP: 1918742669
Registro: 350772CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**
RUA RUA MINAS GERAIS

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11
Nº: 420

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JIJOCA DE JERICOACOARA**

UF: **CE**

CEP: **62598000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **18/01/2021**

Valor: **R\$ 5.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA MINAS GERAIS

Nº: **420**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **JIJOCA DE JERICOACOARA**

UF: **CE**

CEP: **62598000**

Data de Início: **18/01/2021**

Previsão de término: **30/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-2.897708, -40.452249**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA**

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

61 - Fiscalização de serviço técnico > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO EM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
FRANCISCO ITALLO BRANDÃO RODRIGUES - CPF: 049.959.123-20

Local

data

MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **18/01/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214455485**

FRANCISCO ITALLO BRANDÃO RODRIGUES: 04995912320

Assinado de forma digital por FRANCISCO ITALLO BRANDÃO RODRIGUES:04995912320
Dados: 2021.02.12 09:40:34 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: czdY3
Impresso em: 19/01/2021 às 08:27:30 por: ip: 177.21.106.39

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

Francisco Itallo Brandão Rodrigues
Engenheiro Eletricista
RNP: 1918742669
CREA: 35649/PI



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

