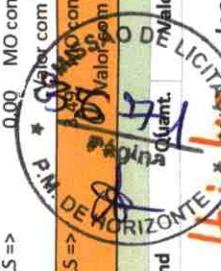


Composição	3.2.PMH	Próprio	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	1,00000000	22,35	22,35
Composição	3.2.A - MÃO DE OBRA OPERACIONAL - PMH	Próprio	3.2.A - MÃO DE OBRA OPERACIONAL - PMH	MÊS	1,00000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,20000000	21,54	4,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,20000000	16,78	3,35
			MO sem LS =>	4,16	3,49	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>	2,30		Valor com BDI =>	9,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2.B - MATERIAIS PARA EMPLACAMENTO - PMH	Próprio	3.2.B - MATERIAIS PARA EMPLACAMENTO - PMH	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	I7413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,00000000	2,79	2,79
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1,00000000	0,37	0,37
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	4,11	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2.C - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUETAMENTO - PMH	Próprio	3.2.C - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUETAMENTO - PMH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,00000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,20000000	57,72	11,54
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	15,01	

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	4,16	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	15,01
			MO sem LS =>	4,16	0,00	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	29,07



Isac da Silva Maneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-80  
Limoeiro do Norte-Ceará

Composição	4.1.PMH	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTÍIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	HH	1,00000000	127,79	127,79
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,00000000	21,54	43,08
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	2,00000000	16,78	33,56
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	51,15	51,15
			MO sem LS =>	LS =>	34,95	MO com LS =>	76,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	166,21

**Observação**

OBSERVAÇÕES:

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO10705/SEINFRA.

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2.PMH	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	127,79	127,79
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	21,54	43,08
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	16,78	33,56
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	51,15	51,15
			MO sem LS =>	LS =>	34,95	MO com LS =>	76,64	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	166,21	

**Observação**

OBSERVAÇÕES:

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO10705/SEINFRA.

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3.PMH	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS UTÍIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	117,58	117,58
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	21,54	43,08
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		16,78	16,78

CNPJ 10664921/0001-02

VC BATISTA EIRELI

Rua Padre Custódio, 213

Centro CEP 62930-000

Limoeiro do Norte-Ceata

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242


 Assinatura: *Haroldo Luiz*  
 Assinatura: *Luiz*

 Assinatura: *Isaac da Silva Mendes*  
 Eng° Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,00000000	57,72	57,72
			MO sem LS => 32,56	LS =>		27,30	MO com LS =>	59,86
			Valor do BDI => 35,35				Valor com BDI =>	152,93

**Observação**
**OBSERVAÇÕES:**

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E
- 2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.4.PMH	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	117,58	117,58
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	21,54	43,08
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,78	16,78
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,00000000	57,72	57,72
				MO sem LS => 32,56	LS =>		27,30	MO com LS =>	59,86
				Valor do BDI => 35,35				Valor com BDI =>	152,93

**Observação**
**OBSERVAÇÕES:**

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E
- 2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.5.PMH	Próprio	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	177,44	177,44
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	21,54	86,16
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	16,78	33,56
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,00000000	57,72	57,72



CNPJ 10664921/0001-02  
**VC BATISTA EIRELI**  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro CEP 62930-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

**VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

**Haia Luz**  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

MO sem LS => 65,12 LS => 54,60 MO com LS => 119,72  
 Valor do BDI => 53,35 Valor com BDI => 230,79

**Observação**
**OBSERVAÇÕES:**

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E
- 2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEICULO SERA EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

4.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.6.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-1 (COMPRIMENTO 1.300 MM; DIÂMETRO 32 MM) - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,50	63,50
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	21,54	7,17
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	16,78	5,59
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23
	Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
	Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
	Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48
	Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,36	0,72
	Insumo	7115	ORSE	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	Material	un	1,0000000	21,33	21,33
				MO sem LS => 6,94 LS => 5,82 MO com LS => 12,76					
				Valor do BDI => 19,09 Valor com BDI => 82,59					

4.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.7.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSO TIPO IP-2 (COMPRIMENTO 1.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	101,92	101,92
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	21,54	7,17
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	16,78	5,59
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23


 CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI 213  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

 VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

 Isabela Silva Mendes  
 Eng.ª Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725  
 Haja Luz de Limoeiro  
 Luz

Insumo	00000439	SINAPI	Material	UN	2,00000000	4,14	8,28
Insumo	18070	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	18071	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,24	0,48
Insumo	18072	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72
Insumo	9478	ORSE	Material	Un	1,00000000	59,75	59,75

PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm

ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm

PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2

Suporte (braço) p/luminária de 1 pétaia para instalação no topo do poste, ref:Tecnowatt ou similar

MO sem LS => 6,94    LS => 5,82    MO com LS => 12,76  
 Valor do BDI => 30,64    Valor com BDI => 132,56

4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.8.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA TIPO IP-3 (COMPRIMENTO 2.800 MM; DIÂMETRO 48 MM) ■ UN	UN	1,00000000	158,47	158,47
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	16,78	5,59
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,33330000	57,72	19,23
Insumo	00000439	SINAPI	Material	UN	2,00000000	4,14	8,28
Insumo	18070	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	18071	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,24	0,48
Insumo	18072	SEINFRA	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72
Insumo	6887	ORSE	Material	un	1,00000000	116,30	116,30

PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA

ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm

ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm

PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2

Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m

MO sem LS => 6,94    LS => 5,82    MO com LS => 12,76  
 Valor do BDI => 47,65    Valor com BDI => 206,12

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.9.PMH	Próprio	4-9 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE ■ UN	UN	1,00000000	140,23	140,23
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	16,78	5,59

4-9 -INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 32A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE ■ UN

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE

AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE



VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciousbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciousbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23
Insumo	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	108,24	108,24
				MO sem LS =>	6,94	5,82	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	42,16		Valor com BDI =>	182,39

4.10	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.10.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR AC-3 ATÉ 45A EM QUADRO DE COMANDO EM POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	225,58	225,58
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	21,54	7,17
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	16,78	5,59
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23
Insumo	00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	193,59	193,59	
				MO sem LS =>	6,94	5,82	MO com LS =>	12,76	
				Valor do BDI =>	67,83		Valor com BDI =>	293,41	

4.11	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.11.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO • SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,42	1,42
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,54	0,21
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,78	0,16
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	0,20	0,17	MO com LS =>	0,37	
				Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	1,84	

4.12	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



*Hoja Luz*  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ce

Composição	4.12.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 4,0 MM2 - M	M	1,0000000	1,88	1,88	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	21,54	0,21	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	16,78	0,16	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,0000000	1,51	1,51	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,44

4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.13.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM2 - M	M	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	21,54	0,21	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	16,78	0,16	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,0000000	2,06	2,06	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,16

4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.14.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 10,0 MM2 - M	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	21,54	0,21	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0100000	16,78	0,16	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0000000	3,30	3,30	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,77



CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Menezes  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP N° 0613141725

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.15.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,54	0,21
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,78	0,16
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	5,06	5,06
				MO sem LS =>	0,20	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	7,06

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.16.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM ELETRODUTO - SEÇÃO NOMINAL 25,0 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	21,54	0,32
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	16,78	0,25
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0000000	7,71	7,71
				MO sem LS =>	0,31	0,26	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	10,76

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.17.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x2,5 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	21,54	0,32
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	16,78	0,25
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0150000	57,72	0,86



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62950-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 viniusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Meneses  
 Eng° Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Haja Luz  
 de Houve  
 Luz



Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2		Material	M	1,02000000	2,87	2,92
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,65
<b>4.18</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4.18.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x4,0 MM2 • M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	21,54	0,32	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	16,78	0,25	
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,01500000	57,72	0,86	
Insumo	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2		Material	M	1,02000000	4,36	4,44
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,63

Insumo	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		Material	M	1,02000000	6,21	6,33
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,09
<b>4.19</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4.19.PMH	Próprio	-INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	21,54	0,32	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	16,78	0,25	
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,01500000	57,72	0,86	
Insumo	00039260 <td>SINAPI</td> <td colspan="2">CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>1,02000000</td> <td>6,21</td> <td>6,33</td>	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		Material	M	1,02000000	6,21	6,33
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,09

Insumo	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		Material	M	1,02000000	6,21	6,33
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,09
<b>4.20</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4.20.PMH	Próprio	-INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3x6,0 MM2 - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,76	7,76	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	21,54	0,32	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01500000	16,78	0,25	
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,01500000	57,72	0,86	
Insumo	00039260 <td>SINAPI</td> <td colspan="2">CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2</td> <td>Material</td> <td>M</td> <td>1,02000000</td> <td>6,21</td> <td>6,33</td>	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2		Material	M	1,02000000	6,21	6,33
					MO sem LS =>	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,09


  
 P.M. DE HORIZONTE

Isac da Silva Meneses  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciousbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62990-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

Composição	4.20.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP", FLEXÍVEL, CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, EM BRAÇO DE LUMINÁRIA - SEÇÃO NOMINAL 2x2,5 MM2 * M	M	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150000	21,54	0,32
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0150000	16,78	0,25
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,0150000	57,72	0,86
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0500000	2,62	2,75
			MO sem LS =>		0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>		1,25	Valor com BDI =>	5,43

4.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.21.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1x25+1x25 MM2 - M	M	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0200000	21,54	0,43
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,0200000	16,78	0,33
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,0200000	57,72	1,15
Insumo	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,0200000	1,95	1,98
			MO sem LS =>		0,41	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>		1,16	Valor com BDI =>	5,05

4.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.22.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA ■ SEÇÃO NOMINAL 3x25+1x50 MM2 - M	M	1,0000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H		21,54	0,86
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H		16,78	0,67



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Mendes  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

Hoja Luz  
 Luz de home

Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,0400000	57,72	2,30
Insumo	4622	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm <sup>2</sup>	m	1,2700000	7,87	9,99
			MO sem LS =>	0,83	0,70	MO com LS =>	1,53
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	17,97

4.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.23.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 013 x 200MM - UN	UN	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,2000000	21,54	4,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,5000000	16,78	8,39
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,1000000	57,72	5,77
Insumo	I8083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000000	10,84	10,84
			MO sem LS =>	6,90	5,79	MO com LS =>	12,69
			Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>	51,19

4.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.24.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO DUPLA T ■ U	UN	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667000	21,54	3,59
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,1667000	16,78	2,79
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,1667000	57,72	9,62
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000000	9,43	9,43



Isac da Silva Meneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

*Hoja Luz*  
de homem  
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000	4,14	4,14
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	39,69

4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.25.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO DUPLO T - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	43,39	43,39
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	21,54	4,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	16,78	3,35
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,20000000	57,72	11,54
Insumo	00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material	UN	1,00000000	14,02	14,02
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	4,14	8,28
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,24	0,48
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	56,43

4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.26.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S1 COM 01 ESTRIBO E 01 ISOLADOR EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,97	33,97
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16670000	21,54	3,59
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16670000	16,78	2,79



CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62950-000  
Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Mendes  
Eng° Eletricista-CREA-CE  
RNP N° 0613141725

Hoja Luz  
Luz

Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1667000	57,72	9,62
Insumo	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,00000000	9,43	9,43
Insumo	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,00000000	8,54	8,54
				MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,18

4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.27.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA S2 COM 02 ESTRIBOS E 02 ISOLADORES EM POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	38,56	38,56
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,54	3,59
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,78	2,79
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1667000	57,72	9,62
Insumo	00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material	UN	1,00000000	14,02	14,02
Insumo	10806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,00000000	8,54	8,54
				MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,15

4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.28.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINÁRIA UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	21,54	1,72
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	16,78	1,34
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,08000000	57,72	4,61
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,15	9,15



Isac da Silva Mendes  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725


VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3424-2246  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3424-2246  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

MO sem LS => 1,66 LS => 1,40 MO com LS => 3,06  
Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 21,87

4.29	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.29.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA RELE FOTOELETRICO EM SUPORTE, BRAÇO OU LUMINARIA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,72	12,72
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1000000	57,72	5,77
	Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS => 2,08 LS => 1,74 MO com LS => 3,82					
				Valor do BDI => 3,82				Valor com BDI => 16,54	

4.30	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.30.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED DE 150W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K (BRANCO FRIO) EM POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,80	141,80
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,54	5,38
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,78	4,19
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,2500000	57,72	14,43
	Insumo	13291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,0000000	114,90	114,90
	Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V	Material	m	1,0000000	2,62	2,62
	Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,95	0,19
	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	1,91	0,09
				MO sem LS => 5,21 LS => 4,36 MO com LS => 9,57					
				Valor do BDI => 42,63				Valor com BDI => 184,43	


  
 Quantidade: 1,0000000  
 Valor Unit: 141,80  
 Valor com BDI: 184,43

**4.31**  
 Código Banco Descrição  
 Tipo

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62950-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2286  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Meneses  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Haja Luz  
 Luz



Composição	4.31.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 01 PROJETOR OU 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	1,00000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	16,78	5,59
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,33330000	57,72	19,23
Insumo	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de $\phi$ de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,00000000	27,58	27,58
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	17,91	MO com LS =>	5,82
						Valor com BDI =>	77,48

4.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.32.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	1,00000000	77,11	77,11
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	16,78	5,59
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	CHP	0,33330000	57,72	19,23
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de $\phi$ de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,00000000	45,12	45,12
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	23,18	MO com LS =>	5,82
						Valor com BDI =>	100,29

4.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.33.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 03 PROJETORES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	UN	1,00000000	78,55	78,55
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,33330000	21,54	7,17



CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
Centro CEP 62930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

Isac da Silva Meneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Handwritten signatures and initials.

Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	16,78	5,59	
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23	
Insumo	13558	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	Un	1,0000000	46,56	46,56	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	23,61			Valor com BDI =>	102,16

4.34	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.34.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA 04 PROJETOES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	88,18	88,18
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	21,54	7,17
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000	16,78	5,59
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,3333000	57,72	19,23
	Insumo	13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Material	Un	1,0000000	56,19	56,19
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	114,69

4.35	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	4.35.PMH	Próprio	4.35-RETIRADA DE BRAÇO OU SUPORTE PARA IP COM OU SEM LUMINÁRIA EM POSTE ■ UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,19	19,19
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,54	4,30
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,78	3,35



CNPJ 10654921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI 213  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 viniusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

Handwritten signatures and notes: "Hugo", "Luiz", "3586", "Página 10/10", "3586", "P.M. DE HORIZONTE".





Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP		CHP	0,2000000	57,72	11,54
---------------------	---------	---------	---	--	-----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 4,16 LS => 3,49 MO com LS => 7,65  
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 24,96

4.36	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.36.PMH	Próprio	RETIRADA DE POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	116,30	116,30
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,54	32,31
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,78	25,17
	Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1500000	51,15	58,82
					MO sem LS => 31,26 LS => 26,22 MO com LS => 57,48				57,48
					Valor do BDI => 34,97 Valor com BDI => 151,27				151,27

4.37	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.37.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA ATÉ 06 DISPOSITIVOS DIN, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 332x332x95MM, EM POSTE ■ UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,63	118,63
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,54	12,92
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,78	10,06
	Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1000000	57,72	5,77
	Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	51,33	51,33
	Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25
	Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	13,47	13,47
	Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	10,95	10,95
	Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,0333000	26,60	0,88
					MO sem LS => 12,50 LS => 22,98				22,98
					Valor do BDI => 35,67 Valor com BDI => 154,30				154,30

4.38	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		10664921/0001-02	Próprio	VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02					
		213	Próprio	Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246					
		00	Próprio	Centro CEP 69930-00					
				Limoeiro do Norte-Ceará					



VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Eng° Eletricista-CREA-CE  
RNP N° 0613141725



Composição	4.38.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PARA 01 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E 12 DISPOSITIVOS DIN	UN	1,00000000	155,61	155,61
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	16,78	13,42
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	124,96	124,96
			MO sem LS =>	16,67	13,98	MO com LS =>	30,65
			Valor do BDI =>	46,79		Valor com BDI =>	202,40

4.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.39.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 40x40x40 CM	UN	1,00000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	16,78	13,42
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000000	34,11	34,11
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,01600000	33,79	0,54
			MO sem LS =>	16,67	13,98	MO com LS =>	30,65
			Valor do BDI =>	19,63		Valor com BDI =>	84,93

4.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.40.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA OU DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, COM TAMPA E LASTRO DE BRITA (10 CM), NAS DIMENSÕES 60x60x60 CM - UN	UN	1,00000000	99,49	99,49
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,85000000	21,54	18,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,85000000	16,78	14,26
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,02500000	33,79	0,84
Insumo	00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	0,00000000	66,09	66,09
			MO sem LS =>	17,71		MO com LS =>	32,56



Isac da Silva Maneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2248  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ceará

Valor do BDI => 29,91 Valor com BDI => 129,40

4.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.41.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD INCLUSIVE CONEXÕES -02"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,54	1,07
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,78	0,83
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	2,32	2,55
			MO sem LS => 1,03		LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
			Valor do BDI => 1,33				Valor com BDI =>	5,78

4.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.42.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02.1/2" - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	1,1000000	21,70	23,87
			MO sem LS => 2,08		LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI => 8,32				Valor com BDI =>	36,01

4.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.43.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES-03/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	Material	M	1,1000000	1,47	1,61
			MO sem LS => 2,08		LS =>	1,63	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI => 1,63				Valor com BDI =>	7,06



Isac da Silva Meneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Haia Luz  
de Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62980-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

4.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.44.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES-01"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	2,29	2,51
			MO sem LS =>		2,08			
			Valor do BDI =>		1,74		MO com LS =>	3,82
							Valor com BDI =>	8,23

4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.45.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - 02" - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,85	9,85
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	5,49	6,03
			MO sem LS =>		2,08			
			Valor do BDI =>		1,74		MO com LS =>	3,82
							Valor com BDI =>	12,81

4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.46.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DE SEÇÃO 25 MM2, EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP		57,72	5,77
Insumo	00000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN		1,11	1,11



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI - 213  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Menezes  
 Eng° Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Hayden Luz  
 Id e nome  
 Luz

Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM	Material	UN	2,00000000	0,07	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,09
<b>4.47</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4.47.PMH	Próprio	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	1,00000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,90000000	14,32	41,52
				MO sem LS =>	LS =>	18,94	MO com LS =>	41,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,00
<b>4.48</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4.48.PMH	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	1,00000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70000000	14,32	24,34
				MO sem LS =>	LS =>	11,10	MO com LS =>	24,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,65
<b>4.49</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4.49.PMH	Próprio	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	14,32	5,72
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	21,54	2,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01800000	37,42	0,67
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,02300000	33,79	0,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,79600000	0,24	1,87
				MO sem LS =>	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,54

**Observação**

OBSERVAÇÃO:

BASEADA NA COMPOSIÇÃO C1250 (ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO) DA TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA PARA EXECUÇÃO DE 1,0 M DE ENVELDURA PARA ELETRODUTO ENTERRADO.

CNPJ 10664921/0001-02

VC BATISTA EIRELI

Rua Padre Custódio, 213

Centro CEP 62930-060

Limoeiro do Norte-Ceará

*[Handwritten signatures and stamps]*

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

*[Circular stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM. DE HORZONÓPOLIS - PAZ DO PIAUÍ]*

Isac da Silva Maneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.50PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM2 EM REDE AÉREA ISOLADA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,67	12,67
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,54	1,72
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUADANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,78	1,34
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0800000	57,72	4,61
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,47

4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.51.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM REDE AÉREA NUA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUADANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,78	1,67
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,1000000	57,72	5,77
Insumo	10624	ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	Material	un	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,15

4.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.52.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO COM PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 300 MM, ARRUELA QUADRADA, ARRUELA REDONDA E PORCA QUADRADA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		21,54	0,64



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62938-000  
 Limoeiro do Norte-Ce/Br

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,78	0,50
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0300000	57,72	1,73
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,35

4.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.53.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX COM FECHO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,54	1,72
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,78	1,34
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0800000	57,72	4,61
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,0303000	26,60	0,80
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,01

4.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.54.PMH	Próprio	APLICAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	21,54	3,59
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,78	2,79
Insumo	17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Engº da Silva Mendes  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Insumo	17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04000000	77,74	3,10
				MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,93

4.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.55.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 32 A - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	16,78	1,67
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,10000000	57,72	5,77
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,49

4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.56.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DE 40 A ATÉ 50 A - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	21,54	2,15
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	16,78	1,67
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,10000000	57,72	5,77
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	4,59	4,59
				MO sem LS =>	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>		4,26	Valor com BDI =>	18,44

4.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.57.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATÉ 50 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	40,91	40,91



CNPJ 10664921/0001-02  
**VC BATISTA EIRELI**  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - CE - Fone: (88) 3423-2246  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte - Ceará

**Isac da Silva Meneses**  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP Nº 0613141725

**Ataia Luz**  
 Engº Eletricista  
 RNP Nº 0613141725

**VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02**  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242



Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,54	4,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,78	3,35
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,2000000	57,72	11,54
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	21,72	21,72
				MO sem LS =>	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,21

4.58	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					4.58.PMH	Próprio	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO DE POSTE NO PRUMO - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,20	134,20
					CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,54	32,31
					CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,78	25,17
					10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	51,15	76,72
								MO sem LS =>	LS =>	26,22	MO com LS =>	57,48
								Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	174,55

4.59	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Composição Auxiliar	Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					4.59.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,11	98,11
					CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,54	12,92
					CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,78	10,06
					CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6000000	57,72	34,63
					4697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	Material	un		39,70	39,70
					00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN		26,60	0,80
								MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	22,98



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62930-000  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Assac da Silva Menezes  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725



Valor do BDI => 29,50 Valor com BDI => 127,61

4.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.60.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	228,51	228,51
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	21,54	18,30
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	16,78	14,26
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,85000000	57,72	49,06
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/ lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	Material	un	1,00000000	145,28	145,28
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,06060000	26,60	1,61
				MO sem LS =>	17,71	14,85	MO com LS =>	32,56
				Valor do BDI =>	68,71	Valor com BDI =>		297,22

4.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.61.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 30 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO 4.000 - 5.000 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	284,10	284,10
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	21,54	10,77
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,78	8,39
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,50000000	57,72	28,86
Insumo	12773	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública.30W,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, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar ivolt, 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, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,00000000	215,66	215,66
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN		3,95	0,19

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62937-90  
Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242



Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP N° 0613141725  
da  
Horta Luz  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,05000000	1,91	0,09
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,00000000	3,13	3,13
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,15	9,15
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,00000000	2,62	7,86
				MO sem LS =>	10,42	8,74	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	85,42		Valor com BDI =>	369,52

4.62	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.62.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	389,67	389,67
Composição Auxiliar		CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	21,54	10,77
Composição Auxiliar		CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	16,78	8,39
Composição Auxiliar		CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,50000000	57,72	28,86
Insumo		16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	3,95	0,19
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,05000000	1,91	0,09
Insumo		2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,00000000	3,13	3,13
Insumo		00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,15	9,15
Insumo		3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,00000000	2,62	7,86
Insumo		12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública.50W,bivolt, Selo A Immetro, 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	Material	un	1,00000000	321,23	321,23
				MO sem LS =>	10,42	8,74	MO com LS =>	19,16	
				Valor do BDI =>	117,17		Valor com BDI =>	506,84	

4.63	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.63.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, 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 E 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	595,58	595,58



Isac da Silva Meneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ceara

Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,54	10,77	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,78	8,39	
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,5000000	57,72	28,86	
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,95	0,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	1,91	0,09	
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,0000000	2,62	7,86	
Insumo	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,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	Material	un	1,0000000	527,14	527,14	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	179,09			Valor com BDI =>	774,67

4.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	4.64.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	802,19	802,19
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,54	10,77
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,78	8,39
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,5000000	57,72	28,86
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	3,95	0,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	1,91	0,09
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,0000000	2,62	7,86

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242



Isaac da Silva Mendes  
Eng° Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,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	Material	un	1,0000000	733,75	733,75
				MO sem LS =>	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	241,21	Valor com BDI =>	1.043,40

4.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.65.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	204,36	204,36
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,78	13,42
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,8000000	57,72	46,17
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,5000000	7,47	26,14
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,3000000	17,48	5,24
Insumo	I2165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,3000000	65,28	19,58
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3,2000000	4,30	13,76
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,5000000	9,45	4,72
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,2000000	8,95	1,79
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,5000000	0,58	0,29
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,3000000	7,40	2,22
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,2000000	31,80	6,36
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	7,26	1,45
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	43,83	43,83
Insumo	I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,03	0,01
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,10	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	16,67	MO com LS =>	30,65
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	61,45	Valor com BDI =>	265,81

4.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.66.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	381,84	381,84



CNPJ 10664921/0001-02  
**VC BATISTA EIRELI**  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 Centro CEP 62920-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Menezes  
 Engº Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725

Haja Luz  
 é homem  
 Luz

Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,54	34,46
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,78	26,84
Composição Auxiliar	CPMH-04	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46KV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,6000000	57,72	92,35
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	7,0000000	7,47	52,29
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,3000000	17,48	5,24
Insumo	I2165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,3000000	65,28	19,58
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,4000000	4,30	27,52
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	9,45	9,45
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,4000000	8,95	3,58
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,6000000	7,40	4,44
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,4000000	31,80	12,72
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,4000000	7,26	2,90
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	2,0000000	43,83	87,66
Insumo	I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	0,70	2,10
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	LS =>	27,96	MO com LS =>	61,30
				Valor do BDI =>		114,81	Valor com BDI =>	496,65

4.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.67.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAM /10 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	381,59	381,59
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,54	12,92
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,78	18,45
Insumo	I9515	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	Material	UN	1,0000000	282,20	282,20
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3300000	51,15	68,02
				MO sem LS =>	LS =>	17,06	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI =>		114,74	Valor com BDI =>	496,33



Isac da Silva Maneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Haja Luz  
Lic Home  
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

4.68	Código	Banco	Descrição	Instalação	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.68.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 200 DAN / 12 m - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	439,06	439,06
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,78	20,13
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	51,15	70,58
Insumo	I9457	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	331,12	331,12
				MO sem LS => 20,32	LS =>	17,04	MO com LS =>	37,36
				Valor do BDI => 132,02			Valor com BDI =>	571,08
4.69	Código	Banco	Descrição	Instalação	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.69.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 150 daN / 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	302,14	302,14
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,54	12,92
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,78	18,45
Insumo	I9471	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	192,32	192,32
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,2500000	51,15	63,93
				MO sem LS => 17,06	LS =>		MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI => 90,85			Valor com BDI =>	392,99
4.70	Código	Banco	Descrição	Instalação	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Isac da Silva Maneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Haja Luz  
Id e honra  
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ceará

Composição	4.70.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, FLANGEADO, EM BASE DE CONCRETO, H = 6 m - UN	UN	1,00000000	401,74	401,74	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,60000000	21,54	12,92	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,60000000	16,78	10,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,32	14,32	
Insumo	00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	1,00000000	343,27	343,27	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01220000	37,42	0,45	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,00950000	33,79	0,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,20260000	0,24	1,24	
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	2,49	9,96	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,18000000	51,15	9,20	
				MO sem LS =>	20,29	17,01	MO com LS =>	37,30
				Valor do BDI =>	120,80		Valor com BDI =>	522,54

#### Observação

#### OBSERVAÇÕES:

OS COEFICIENTES DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA FORAM CALCULADOS COM BASE NA COMPOSIÇÃO 94970/SINAPI (CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA) PARA EXECUÇÃO DE UMA BASE DE CONCRETO DE 40X40X10 CM.

4.71	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.71.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H = 9 m-UN	UN	1,00000000	682,06	682,06	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,60000000	21,54	12,92	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,10000000	16,78	18,45	
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,00000000	586,76	586,76	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25000000	51,15	63,93	
				MO sem LS =>	17,06	14,31	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI =>	205,09		Valor com BDI =>	887,15
4.72	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Stamp: DE LICITAÇÃO Nº 001/2010  
PÁGINA 360  
Quant. 14,31  
Valor com BDI => 887,15

Isac da Silva Menezes  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Haja Luz  
Luz  
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ce



Composição	4.72.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 300 daN / 9 m COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - UN	UN	1,00000000	354,74	354,74
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,70000000	21,54	15,07
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,20000000	16,78	20,13
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,35000000	51,15	69,05
Insumo	19467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	235,97	235,97
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	9,43	9,43
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000000	4,14	4,14
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS => 19,15	LS =>	16,05	MO com LS =>	35,20
			Valor do BDI => 106,67			Valor com BDI =>	461,41

4.73	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.73.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 150 daN / 10,5 m - UN	UN	1,00000000	608,77	608,77
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,70000000	21,54	15,07
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,20000000	16,78	20,13
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,35000000	51,15	69,05
Insumo	1860	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150	un	1,00000000	504,52	504,52
			MO sem LS => 19,15	LS =>	16,05	MO com LS =>	35,20
			Valor do BDI => 183,05			Valor com BDI =>	791,82

4.74	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.74.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T 300 daN / 10,5 m - UN	UN	1,00000000	451,26	451,26
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	UN	0,00000000	21,54	15,07

CNPJ 10664921/0001-02  
**VC BATISTA EIRELI**  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62330-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
 Rua Padre Custódio, 213 – Centro – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Isac da Silva Meneses  
 Eng° Eletricista-CREA-CE  
 RNP N° 0613141725



Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,2000000	16,78	20,13
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3500000	51,15	69,05
Insumo	00005055	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	347,01	347,01
				MO sem LS =>	19,15	MO com LS =>	35,20
				Valor do BDI =>	135,69	Valor com BDI =>	586,95

4.75	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.75.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO T 300 daN /12 m - UN	UN	1,0000000	506,83	506,83
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,8000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3000000	16,78	21,81
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4500000	51,15	74,16
Insumo	1868	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 300	un	1,0000000	393,63	393,63
				MO sem LS =>	21,23	MO com LS =>	39,04
				Valor do BDI =>	152,40	Valor com BDI =>	659,23

4.76	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.76.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO T 600 daN /10,5 m - UN	UN	1,0000000	508,34	508,34
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,8000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,3000000	16,78	21,81
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4500000	51,15	74,16
Insumo	1866	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,0000000	395,14	395,14
				MO sem LS =>	21,23	MO com LS =>	39,04
				Valor do BDI =>	152,85	Valor com BDI =>	661,19

4.77	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.77.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLIO T 600 daN /12 m - UN	UN	1,0000000	528,27	528,27



Isac da Silva Meneses  
Engº Eletricista-CREA-CE  
RNP Nº 0613141725

Haja Luz  
Luz e honra  
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
viniusbattista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará