

Composição	3.2.PMH	Próprio	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	UN	1,00000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	3.2.A - MÃO DE OBRA OPERACIONAL - PMH	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	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	3.2.B - MATERIAIS PARA EMPLACAMENTO - PMH	Próprio	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MÊS	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00000000	2,79	2,79
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	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	3.2.C - VEÍCULO OPERACIONAL PARA EMPLAQUETAMENT - PMH	Próprio	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	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
			MO sem LS =>	4,16		MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	29,07
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



 P.M. DE HORIZONTE

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

Flávia Loureiro
 Engº Eletricista
 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 ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	127,79	127,79
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,54	43,08
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,78	33,56
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	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.

Composição	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	1,0000000	127,79	127,79	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,54	43,08	
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,78	33,56	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	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.

Composição	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 ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	117,58	117,58	
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	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 - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 CEP 62930-000
 Limoeiro do Norte-Ceata



Isaac da Silva Menezes
 Eng.º 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

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	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 10654921/0001-02
 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
 vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

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

Handwritten signature and stamp of Isaie da Silva Menezes.

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 Auxiliar	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, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	4,14	8,28
	Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
	Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48
	Insumo	18072	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	12,76
					Valor do BDI => 19,09			Valor com BDI => 82,59	82,59

4.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	4.7.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE AÇO ZINCADO EM TOPO DE POSTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA LUMINÁRIA 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
 Rua Padre Custódio, 213
 Centro CEP 62950-000
 Limoeiro do Norte-Ceará

Isabela Silva Mendes
 OY Eng. 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
 iniciusbatista@próvaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

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 ACO 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	Composição	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	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000000	4,14	8,28
Insumo	18070	SEINFRA	Material	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	18071	SEINFRA	Material	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00000000	0,24	0,48
Insumo	18072	SEINFRA	Material	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00000000	0,36	0,72
Insumo	6887	ORSE	Material	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	1,00000000	116,30	116,30

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	Composição	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



04/03/2020
 08:33:00
 RNP Nº 0613141725

CNPJ 10664921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI
 Rua Padre Custódio, 213
 Centro CEP 62930-900
 Limoeiro do Norte-Ce/ma

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 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 Silvana Meneses
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP Nº 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	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 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	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 COMPLEMENTARES 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
		10664921/0001-02	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 COMPLEMENTARES 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	




Isaac da Silva Meneses
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP Nº 0613141725
 Haja Luz
 Luz

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

CNPJ 10664921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI
 Rua Padre Custódio, 213
 Centro CEP 62920-000
 Limoeiro do Norte-Ceata

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-STI, 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	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-STI, 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	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-STI, 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	17	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 62930-000
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

Isac da Silva Meneses
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 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 ELETTRODUTO - 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 COMPLEMENTARESE 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-STI, 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 ELETTRODUTO - 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 COMPLEMENTARESE 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-STI, 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 COMPLEMENTARESE 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 62950-00
 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 Meneses
 Eng° Eletricista-CREA-CE
 RNP N° 0613141725

Haja Luz
 de novo
 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 => 0,31 Valor do BDI => 1,30	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 5,65
4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 => 0,31 Valor do BDI => 1,76	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 7,63

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	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 => 0,31 Valor do BDI => 2,33	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 10,09

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CNPJ 106654921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI
 Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
 Centro CEP 62930-00
 Limoeiro do Norte-Ceará

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 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 Meneses
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP Nº 0613141725



Composição	4.20.PMH	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO 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	0,26	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	0,35	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 62530-000
 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

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	0,0400000	57,72	2,30
Insumo	4622	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm ²	Material	m	1,2700000	7,87	9,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	17,97

4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.23.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 013 x 2000MM - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,36	39,36
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	0,5000000	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	0,1000000	57,72	5,77
Insumo	I8083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	Material	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	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84
				MO sem LS =>	LS =>	5,79	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>	51,19

4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,52	30,52
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	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43



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

Haja Luz de Home Luz

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

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

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
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	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,00000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	3,47	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 COMPLEMENTARESE 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	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,35	0,70
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,24	0,48
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72
				MO sem LS =>	4,16	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 COMPLEMENTARESE 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 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
viniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Hoja Luz
Luz

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



Provale

www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

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 AÇO 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 MO sem LS => 3,47 Valor do BDI => 10,21	UN LS =>	2,91	MO com LS => Valor com BDI =>	8,54 6,38 44,18
4.27			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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 AÇO 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 MO sem LS => 3,47 Valor do BDI => 11,59	UN LS =>	2,91	MO com LS => Valor com BDI =>	8,54 6,38 50,15
4.28			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	0,08000000	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 CEP 62938-000
Limoeiro do Norte-Ce

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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 com BDI => 16,54	

4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 e PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 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 com BDI => 184,43	

4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



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) 3423-2286
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

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

Composição	4.31.PMH	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3333000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	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	CHP	0,3333000	57,72	19,23
Insumo	13671	ORSE	Material	un	1,0000000	27,58	27,58
			MO sem LS => 6,94	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI => 17,91			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 PROJETOES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM PÓSTE - UN	UN	1,0000000	77,11	77,11
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3333000	21,54	7,17
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	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	CHP	0,3333000	57,72	19,23
Insumo	13672	ORSE	Material	un	1,0000000	45,12	45,12
			MO sem LS => 6,94	LS =>	5,82	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI => 23,18			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 PROJETOES OU 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA EM PÓSTE - UN	UN	1,0000000	78,55	78,55
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3333000	21,54	7,17

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 Meneses
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141725

Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUADANTE 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	12,76
						Valor do BDI =>	23,61	102,16
						MO com LS =>	5,82	
						Valor com BDI =>		

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	AJUADANTE 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	12,76
						Valor do BDI =>	26,51	114,69
						MO com LS =>	5,82	
						Valor com BDI =>		

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	AJUADANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		16,78	3,35



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

Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP N° 0613141725

Hayo Lobo
 Engº Eletricista





Próvale

www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

Pag.:55/91

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

4.36	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.36.PMH	Próprio	RETIRADA DE POSTE - UN	UN	1,00000000	116,30	116,30
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,50000000	21,54	32,31
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,50000000	16,78	25,17
	Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,15000000	51,15	58,82
				MO sem LS => 31,26 MO com LS => 57,48	LS =>	26,22	MO com LS =>	57,48
				Valor do BDI => 34,97 Valor com BDI => 151,27			Valor com BDI =>	151,27

4.37	Composição	Código	Banco	Descrição	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	UN	1,00000000	118,63	118,63
	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	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	0,10000000	57,72	5,77
	Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	51,33	51,33
	Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	13,25	13,25
	Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	13,47	13,47
	Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	10,95	10,95
	Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03330000	26,60	0,88
				MO sem LS => 12,50 MO com LS => 22,98	LS =>		MO com LS =>	22,98
				Valor do BDI => 35,67 Valor com BDI => 154,30			Valor com BDI =>	154,30

4.38	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		10664921/0001-02						

CNPJ 10664921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
 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,
 vnicusbatista@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	155,61
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	21,54	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,80000000	16,78	16,78	13,42
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	124,96	124,96	124,96
			MO sem LS =>	LS =>	13,98	MO com LS =>		30,65
			Valor do BDI =>		46,79	Valor com BDI =>		202,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	65,30	65,30
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	21,54	17,23
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80000000	16,78	13,42
Insumo	00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,00000000	34,11	34,11
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,01600000	33,79	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	13,98	MO com LS =>		30,65
			Valor do BDI =>		19,63	Valor com BDI =>		84,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	99,49	99,49
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 COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85000000	16,78	14,26
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,02500000	33,79	0,84
Insumo	00043431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	0,85000000	66,09	66,09
			MO sem LS =>	LS =>	17,71	MO com LS =>		32,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PÁGINA 02
 10/03/2015
 14:02

CNPJ 10864921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI
 Rua Padre Custódio, 213
 Centro CEP 62930-000
 Limoeiro do Norte-Ceará

Isac da Silva Maneses
 Eng.º 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
 viniusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

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

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

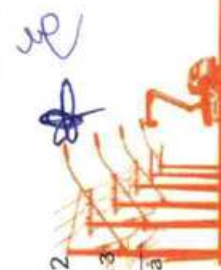
4.42	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		4.42.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA USO EXTERNO E APARENTE - 02.1/2" - M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,69	27,69
	Composição 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	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	0,1000000	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

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

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 Nº 0613141725



Handwritten notes:
 Haja luz
 Luz e honra
 Luz

4.44	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,23

4.45	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	12,81

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

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

Hayden Luz
 16 de Junho
 2019

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
4.47								
Composição	4.47	PMH	Próprio	ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,00000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
4.48								
Composição	4.48	PMH	Próprio	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO - M3	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	1,00000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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
4.49								
Composição	4.49	PMH	Próprio	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO - M	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,32	5,72
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,10000000	21,54	2,15
Insumo	00000370	SINAPI	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01800000	37,42	0,67
Insumo	10280	SEINFRA	Próprio	BRITA	m³	0,02300000	33,79	0,77
Insumo	00001379	SINAPI	Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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 PROTEÇÃO DE ELETRODUTO ENTERRADO.

CNPJ 10664921/0001-02

VC BATISTA EIRELI

Rua Padre Custódio, 213

Centro CEP 62930-000

Limeiro do Norte-Ceará

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PM. DE HORIZONTO
DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
3399
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	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 62536-000
 Limoeiro do Norte-Ce

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



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

Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUADANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	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	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	UN	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,0000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>		2,39	Valor com BDI =>	10,35

4.53	Composição	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	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	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 =>		LS =>	1,40	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,01

4.54	Composição	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	AJUADANTE 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 10.664.921/0001-02
 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

VC BATISTA EIRELI
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP Nº 0613141725

Insumo	17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	77,74	3,10
				MO sem LS =>	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,38
				Valor do BDI =>	6,45		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	1,0000000	12,68	12,68
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 COMPLEMENTARES 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	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	3,81		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	1,0000000	14,18	14,18
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 COMPLEMENTARES 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	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	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	1,0000000	40,91	40,91



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

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 Mendes
Engº Eletricista-CREA-CE
RNP Nº 0613141725

Hoja Luz
Luz

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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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
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	1,5000000	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.59.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LETURA À DISTÂNCIA, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,11	98,11
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	0,6000000	57,72	34,63
Insumo	4697	ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	Material	un		39,70	39,70
Insumo	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 =>	12,50	MO com LS =>	22,98



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

Assac 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) 3423-2246
 iniciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242



Provale

www.provaleenergia.com.br
0800 058 2462

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

4.60	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	1,0000000	228,51	228,51
	Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,54	18,30
	Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	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	0,8500000	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	1,0000000	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	0,0606000	26,60	1,61
					MO sem LS =>	LS =>	14,85	MO com LS =>	32,56
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	297,22

4.61	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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 PORTÁRIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	284,10	284,10
	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 COMPLEMENTARES 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	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	1,0000000	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 62930-900
 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 Menezes
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP N° 0613141725

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, 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		H	0,50000000	21,54	10,77
Composição Auxiliar		CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		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		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		UN	1,00000000	595,58	595,58

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

Handwritten signature and stamp

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. DE HORIZONTE
PÁGINA 3597
Luz

Handwritten signature

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

Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELÉTRICISTA 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 do 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 Menezes
Eng° Eletricista-CREA-CE
RNP N° 0613141725

Insumo	12778	ORSE	Material	un	1,00000000	733,75	733,75	
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								
			MO sem LS =>	10,42	LS =>	8,74	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	241,21			Valor com BDI =>	
								1.043,40

4.65	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.65.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE - UN	UN	1,00000000	204,36	204,36	
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	
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	0,80000000	57,72	46,17	
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50000000	7,47	26,14	
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,30000000	17,48	5,24	
Insumo	I2165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,30000000	65,28	19,58	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G5G 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	3,20000000	4,30	13,76	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,50000000	9,45	4,72	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,20000000	8,95	1,79	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	0,58	0,29	
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,30000000	7,40	2,22	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,20000000	31,80	6,36	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,20000000	7,26	1,45	
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	1,00000000	43,83	43,83	
Insumo	I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,00000000	0,70	2,10	
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50000000	0,03	0,01	
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50000000	0,10	0,05	
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	33,98	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	61,45			Valor com BDI =>	
								265,81

4.66	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.66.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE - UN	UN	1,00000000	381,84	381,84



CNPJ 10664921/0001-02
 VC BATISTA EIRELI
 Rua Padre Custódio, 213
 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
 viniusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Haja Luz
 e Home
 Luz

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

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 =>	33,34	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 DAN /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	1,0000000	68,02	68,02
				MO sem LS =>	17,06	1,481	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
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
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

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



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

Haja 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 62930-000
Limoeiro do Norte-Ceara

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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.71.PMH	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, RETO, ENGASTADO, H = 9 m-UN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	682,06	682,06
Composição Auxiliar	CPMH-01	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	21,54	12,92
Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	Material	UN	1,00000000	586,76	586,76
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,00000000	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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<p style="text-align: center;">   </p> <p style="text-align: right;">  </p>								

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

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 Maneses
 Engº Eletricista-CREA-CE
 RNP Nº 0613141725

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, CABEÇA 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	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	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	H	0,70000000	21,54	15,07



Isaac 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 62930-00
Limoeiro do Norte-Ceará

Composição Auxiliar	CPMH-02	Próprio	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	1,2000000	16,78	20,13
Insumo	I0705	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 =>	LS =>	16,05	MO com LS =>	35,20
			Valor do BDI =>			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 DUPLA T 300 da N /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	I0705	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 =>	LS =>	17,81	MO com LS =>	39,04
			Valor do BDI =>			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 DUPLA T 600 da N /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	I0705	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 =>	LS =>	17,81	MO com LS =>	39,04
			Valor do BDI =>			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 DUPLA T 600 da N /12 m - UN	UN	1,0000000	528,27	528,27



Hoje a Luz é de quem tem Luz

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

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

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