

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Limoeiro do Norte/CE, 12 de agosto de 2020.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ/CE  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.25.TP.OBR

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.25.TP.OBR, cujo objeto é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**, pelo preço global de R\$ 355.711,14 (TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E QUATORZE CENTAVOS).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** O Prazo de Execução dos serviços, após expedição da ordem de serviço, será de **05 (CINCO) meses**.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**Observações:**

- Declaramos ter pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Declaramos ainda que, no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Manutenção e deslocamento dos equipamentos, óleo Diesel, salários, alimentação, custo e aquisição de material, Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES**, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o Nº 09104; portador do RG nº 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves Batista 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no PROJETO BÁSICO deste edital, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e ainda, que serão iniciados dentro do prazo acima citado, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar dessa Licitação.

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
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  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

*Haja luz  
de novo  
Luz*

+

TP

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Obra**

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

**Bancos**

SINAPI - 10/2019 - Ceará  
ORSE - 09/2019 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
PREFEITURA DE MILHÃ

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,23%  
Mensalista: 72,08%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA, BRAÇO METÁLICO E SUPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TOPO DE POSTE</b>				<b>22.320,00</b>	<b>7,78 %</b>
1.1	COMP.MIL.1.1.A	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO. C=1.000MM, DN=25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) PI FIXAÇÃO EM POSTE	UN	80	65,52	5.241,60	1,83 %
1.2	COMP.MIL.1.1.B	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) PI FIXAÇÃO EM POSTE	UN	50	116,04	5.802,00	2,02 %
1.3	COMP.MIL.1.1.C	Próprio	NÚCLEO/SUPORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	UN	10	79,63	796,30	0,28 %
1.4	COMP.MIL.1.1.D	Próprio	NÚCLEO/SUPORTE P/02 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	UN	10	89,09	890,90	0,31 %
1.5	COMP.MIL.1.1.E	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. SOQUETE E-27 e DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENCAIXE DE BRAÇO	UN	120	79,91	9.589,20	3,34 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE</b>				<b>41.220,70</b>	<b>14,37 %</b>
2.1	COMP.MIL.1.2.A	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN	120	47,52	5.702,40	1,99 %
2.2	COMP.MIL.1.2.B	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	UN	80	51,04	4.083,20	1,42 %
2.3	COMP.MIL.1.2.C	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	UN	80	73,75	5.900,00	2,06 %
2.4	COMP.MIL.1.2.D	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	UN	60	77,23	4.633,80	1,62 %
2.5	COMP.MIL.1.2.E	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	300	44,12	13.236,00	4,61 %
2.6	COMP.MIL.1.2.F	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	70	48,13	3.369,10	1,17 %
2.7	COMP.MIL.1.2.G	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	50	51,94	2.597,00	0,91 %
2.8	COMP.MIL.1.2.H	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	30	56,64	1.699,20	0,59 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR SÓDIO/METÁLICO EM TOPO DE POSTE</b>				<b>57.871,10</b>	<b>20,17 %</b>
3.1	COMP.MIL.1.3.A	Próprio	REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN	100	87,25	8.725,00	3,04 %
3.2	COMP.MIL.1.3.B	Próprio	REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	UN	80	92,83	7.426,40	2,59 %

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62030-00  
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

Haja Luz  
Vic howie  
Luz

Handwritten signature

Handwritten signature

3.3	COMP.MIL.1.3.C	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	UN	60	101,58	6.094,80	2,12 %
3.4	COMP.MIL.1.3.D	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	UN	50	109,82	5.491,00	1,91 %
3.5	COMP.MIL.1.3.E	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	UN	150	78,81	11.821,50	4,12 %
3.6	COMP.MIL.1.3.F	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	UN	80	86,15	6.892,00	2,40 %
3.7	COMP.MIL.1.3.G	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	UN	60	126,19	7.571,40	2,64 %
3.8	COMP.MIL.1.3.H	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	UN	30	128,30	3.849,00	1,34 %
4			<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA E PROJETOR COM TECNOLOGIA LED, EM BRAÇO OU SUPORTE EM TOPO DE POSTE (SEM FORNECIMENTO DO BRAÇO OU SUPORTE)</b>				<b>100.518,70</b>	<b>35,04 %</b>
4.1	COMP.MIL.1.4.A	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INI. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	UN	50	387,21	19.360,50	6,75 %
4.2	COMP.MIL.1.4.B	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INI. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	UN	50	514,21	25.710,50	8,96 %
4.3	COMP.MIL.1.4.C	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INI. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	UN	50	663,21	33.160,50	11,56 %
4.4	COMP.MIL.1.4.D	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INI. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	UN	30	675,21	20.256,30	7,06 %
4.5	COMP.MIL.1.4.E	Próprio	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10	203,09	2.030,90	0,71 %
5			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO DE COBRE E ALUMÍNIO PI REDE DE IP SUBTERRÂNEA OU AÉREA</b>				<b>10.793,00</b>	<b>3,76 %</b>
5.1	COMP.MIL.1.5.A	Próprio	CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2.50MM2 EM TOPO DE POSTE	M	200	5,07	1.014,00	0,35 %
5.2	COMP.MIL.1.5.F	Próprio	CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2.50MM2 EM TOPO DE POSTE	M	200	5,34	1.068,00	0,37 %
5.3	COMP.MIL.1.5.C	Próprio	CABO EM PVC 750V 2,5MM2	M	200	3,31	662,00	0,23 %
5.4	COMP.MIL.1.5.D	Próprio	CABO EM PVC 750V 4,5MM2	M	150	3,72	558,00	0,19 %
5.5	COMP.MIL.1.5.E	Próprio	CABO EM PVC 750V 6,0MM2	M	100	3,72	372,00	0,13 %
5.6	COMP.MIL.1.5.F	Próprio	CABO EM PVC 750V 10,0MM2	M	100	7,00	700,00	0,24 %
5.7	COMP.MIL.1.5.G	Próprio	CABO EM PVC 750V 16,0MM2	M	100	8,87	887,00	0,31 %



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

Haja luz  
e tenha  
Luz



5.8	COMP.MIL.1.5.H	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	200	5,48	1.096,00	0,38 %
5.9	COMP.MIL.1.5.I	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	M	100	11,45	1.145,00	0,40 %
5.10	COMP.MIL.1.5.J	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	300	6,52	1.956,00	0,68 %
5.11	COMP.MIL.1.5.L	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	M	100	13,35	1.335,00	0,47 %
6			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO, BASE, SOQUETE E CHAVE DE COMANDO DE IP EM TOPO DE POSTE</b>				<b>7.823,64</b>	<b>2,73 %</b>
6.1	COMP.MIL.1.6.A	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE	UN	200	20,86	4.172,00	1,45 %
6.2	COMP.MIL.1.6.B	Próprio	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE	UN	50	18,36	918,00	0,32 %
6.3	COMP.MIL.1.6.C	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E27 EM TOPO DE POSTE	UN	50	14,39	719,50	0,25 %
6.4	COMP.MIL.1.6.D	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40 EM TOPO DE POSTE	UN	50	15,80	790,00	0,28 %
6.5	COMP.MIL.1.6.E	Próprio	CHAVE DE COMANDO DE IP BIFÁSICA - 02 x 60A CI DISJUNTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO NA - EM TOPO DE POSTE	UN	2	612,07	1.224,14	0,43 %
7			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/IMPLANTAÇÃO POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO E DUPLO T</b>				<b>10.905,05</b>	<b>3,80 %</b>
7.1	COMP.MIL.1.7.A	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.029,30	5.146,50	1,79 %
7.2	COMP.MIL.1.7.B	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.151,71	5.758,55	2,01 %
8			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM POSTE</b>				<b>4.934,85</b>	<b>1,72 %</b>
8.1	COMP.MIL.1.8.A	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE	UN	100	13,41	1.341,00	0,47 %
8.2	COMP.MIL.1.8.B	Próprio	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE	UN	100	9,51	951,00	0,33 %
8.3	COMP.MIL.1.8.C	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	170,60	853,00	0,30 %
8.4	COMP.MIL.1.8.D	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LEITURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL	UN	5	357,97	1.789,85	0,62 %
9			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PI QUADROS DISTRIBUIÇÃO/MEDIÇÃO EM POSTE</b>				<b>274,10</b>	<b>0,10 %</b>
9.1	COMP.MIL.1.9.A	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 6 A 32A EM POSTE	UN	5	10,52	52,60	0,02 %
9.2	COMP.MIL.1.9.B	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE MEDIÇÃO/COMANDO DE 10 A 50A EM POSTE	UN	5	44,30	221,50	0,08 %
10			<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO</b>				<b>547,80</b>	<b>0,19 %</b>
10.1	COMP.MIL.1.10.A	Próprio	HASTE DE TERRA 5/8" X 2.40M C/ CONECTOR	UN	10	54,78	547,80	0,19 %
11			<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA PI REDE DE IP SUBTERRÂNEA</b>				<b>1.261,15</b>	<b>0,44 %</b>

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 64930-00  
Limoeiro do Norte-Ceará

Haja Luz  
de home  
Luz

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
11.1	COMP.MIL.1.11.A Próprio CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=40CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	5	111,31	556,55	0,19 %
11.2	COMP.MIL.1.11.B Próprio CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO DN=60CM C/ TAMPA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	5	140,92	704,60	0,25 %
<b>12</b>	<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CONEXÕES EM PVC PI REDE DE IP SUBTERRÂNEA</b>			<b>2.454,75</b>	<b>0,86 %</b>
12.1	COMP.MIL.1.12.A Próprio ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	120	4,91	589,20	0,21 %
12.2	COMP.MIL.1.12.B Próprio ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	90	5,74	516,60	0,18 %
12.3	COMP.MIL.1.12.C Próprio ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	60	10,60	636,00	0,22 %
12.4	COMP.MIL.1.12.D Próprio LUVA PI ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	60	1,67	100,20	0,03 %
12.5	COMP.MIL.1.12.E Próprio LUVA PI ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	45	1,89	85,05	0,03 %
12.6	COMP.MIL.1.12.F Próprio LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	30	3,75	112,50	0,04 %
12.7	COMP.MIL.1.12.G Próprio CURVA PI ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	60	2,38	142,80	0,05 %
12.8	COMP.MIL.1.12.H Próprio CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	45	2,84	127,80	0,04 %
12.9	COMP.MIL.1.12.I Próprio CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	30	4,82	144,60	0,05 %
<b>13</b>	<b>SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FERRAGEM E PREFORMADO EM POSTE</b>			<b>3.144,20</b>	<b>1,10 %</b>
13.1	COMP.MIL.1.13.A Próprio FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	100	2,99	299,00	0,10 %
13.2	COMP.MIL.1.13.B Próprio GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	50	1,73	86,50	0,03 %
13.3	COMP.MIL.1.13.C Próprio PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	70	11,31	791,70	0,28 %
13.4	COMP.MIL.1.13.D Próprio PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO * 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	30	13,15	394,50	0,14 %
13.5	COMP.MIL.1.13.E Próprio ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	100	1,69	169,00	0,06 %
13.6	COMP.MIL.1.13.F Próprio ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	100	1,53	153,00	0,05 %
13.7	COMP.MIL.1.13.G Próprio PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	100	1,71	171,00	0,06 %
13.8	COMP.MIL.1.13.H Próprio ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	10	24,71	247,10	0,09 %
13.9	COMP.MIL.1.13.I Próprio ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 02 ESTRIBOS (COMPLETA) - POSTE DT/POSTE CIRCULAR	10	36,92	369,20	0,13 %
13.10	COMP.MIL.1.13.J Próprio ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	30	7,42	222,60	0,08 %
13.10	COMP.MIL.1.13.L Próprio LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	30	8,02	240,60	0,08 %
<b>13-11</b>				<b>13.531,50</b>	<b>4,72 %</b>
<b>14</b>	<b>DISPONIBILIDADE DE TURMAS LEVES E PESADAS - DIURNAS E NOTURNAS</b>				
14.1	COMP.MIL.1.14.A Próprio TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	10	108,97	1.089,70	0,38 %
14.2	COMP.MIL.1.14.B Próprio TURMA LEVE DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	10	161,85	1.618,50	0,56 %
14.3	COMP.MIL.1.14.C Próprio TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	10	119,53	1.195,30	0,42 %
14.4	COMP.MIL.1.14.D Próprio TURMA LEVE NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	10	182,99	1.829,90	0,64 %



Handwritten signatures and initials: *Rubia*, *João*, *Luiz*, *Luiz*.

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 82930-000  
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

14.5	COMP.MIL.1.14.E	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10	173,40	1.734,00	0,60 %
14.6	COMP.MIL.1.14.F	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	10	195,35	1.953,50	0,68 %
14.7	COMP.MIL.1.14.G	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	205,53	2.055,30	0,72 %
14.8	COMP.MIL.1.14.H	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	10	205,53	2.055,30	0,72 %
<b>15</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
15.1	COMP.MIL.1.15.A	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA DE VALA C/ DIMENSÕES DE (0,30 x 0,40)M PI PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTERRADOS	m³	13,5	39,11	866,69	0,30 %
15.2	COMP.MIL.1.15.B	Próprio	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MATERIAL DA VALA COMPOSIÇÃO, DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS	M³	13,5	25,09	338,71	0,12 %
<b>16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS</b>							
16.1	COMP.MIL.1.16.A	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM IMÓVEL NO MUNICÍPIO, C/ DEPENDÊNCIAS PARA ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ALMOXARIFADO	UN	5	1.679,32	8.396,60	2,93 %
<b>Total sem BDI</b>								286.863,83
<b>Total do BDI</b>								68.847,31
<b>Total Geral</b>								355.711,14



*Ataja Luz*  
*holic*  
*Luz*

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

CNPJ 106649210001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 62930-000  
Limoeiro do Norte-Ceará



**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,23%  
Mensalista: 72,08%

**B.D.I.**  
24,0%

**Bancos**  
SINAPI - 10/2019 - Ceará  
ORSE - 09/2019 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - PREFEITURA  
DE MILHÃ

**Obra**  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.1.A	Próprio	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO. C=1.000MM, DN=25MM, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSO, ARRUELAS E PORCA) PI FIXAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	65,52	65,52
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,30000000	63,58	19,07
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	20,34	6,10
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	20,34	6,10
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>								
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	1,00000000	0,52	0,52
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	1,00000000	0,36	0,36
Insumo	COT.MIL.004	Próprio	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020. GALVANIZADO A FOGO. C=1000MM. DN=25MM, COM ACESSÓRIOS PI FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	23,16	23,16
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000	5,41	5,41

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

Haja Luz  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br  
0800 058 2462

Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,00000000	7,68	LS =>	8,78	MO com LS =>	0,54	0,54
											16,46	

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.MIL.1.1.B	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) PI FIXAÇÃO EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	116,04	116,04			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,35000000	63,58	22,25			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35000000	20,34	7,11			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35000000	20,34	7,11			
<b>PERCULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,52	1,04			
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72			
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,54	1,08			
Insumo	COT.MIL.005	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800mm, E=200mm, CT=2.000mm, DN=48mm, COM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS) PI FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	57,25	57,25			
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	7,25	14,50			
						MO sem LS =>	8,96	LS =>	10,24	MO com LS =>	19,20



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.1.C	Próprio	NÚCLEO/SUPORTE P/01 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	79,63	79,63

CNPJ 10664921/0001-02  
VC/BANISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro, CEP 62939-00  
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

Handwritten signatures and initials: RR, x, Haja Luz, Luz



Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,3500000	63,58	22,25		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,34	7,11		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3500000	20,34	7,11		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>									
Insumo	16794	SEINFRA	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000000	38,18	0,71		
					MO sem LS =>	8,96	10,24	MO com LS =>	19,20

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	COMP.MIL.1.1.D	Próprio	NÚCLEO/SUPOORTE P/02 LUMINÁRIA/PROJETOR PARA POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,09	89,09	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3500000	63,58	22,25	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,34	7,11	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,34	7,11	
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>									
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	47,64	0,71	
					MO sem LS =>	8,96	10,24	MO com LS =>	19,20



**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.1.E	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENGAIXE DE BRAÇO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,91	79,91

CNPJ 10664924/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro - CEP 62930-90  
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

Haja Luz  
de house  
Luz

Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,2000000	63,58	12,71
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>							
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>							
Insumo	COT.MIL.007	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. SOQUETE E-27 E DIÂMETRO INTERNO DE 27mm P/ ENCAIXE DE BRAÇO	UN	1,0000000	56,24	0,40
MO sem LS => 5,12 LS => 5,84 MO com LS => 10,96							

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.2.A	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,52	47,52	47,52
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	63,58	12,71	12,71
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>									
	Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
MO sem LS => 5,12 LS => 5,84 MO com LS => 10,96									



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.2.B	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,04	51,04	51,04

CNPJ 10.664.921/0001-02  
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

*Handwritten signature and stamp of Haja Luz*



# Provale

www.provaleenergia.com.br  
0800 058 2462

Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,2000000	63,58	12,71
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>							
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>							
Insumo	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	27,37	0,40
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84
				MO com LS =>			10,96

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.3	Composição	COMP.MIL.1.2.C	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	UN	1,0000000	73,75	73,75
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,2000000	63,58	12,71	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06	
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>								
Insumo	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000000	50,08	0,40	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84	
				MO com LS =>			10,96	



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.4	Composição	COMP.MIL.1.2.D	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	UN	1,0000000	77,23	77,23
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE	CHP	0,2000000	63,58	12,71	

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

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

Haja Luz  
p.c. hounit  
Luz

CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)		MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000000	20,34	4,06	
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>							
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>							
Insumo	I1487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	53,56	0,40	
			MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84	MO com LS =>
							10,96

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.2.E	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	63,58	12,71
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>								
Insumo	I1481 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		Material	UN	1,0000000	20,45	0,40
					MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84
								20,45
								10,96


**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.2.F	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,13	48,13
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	63,58	12,71

 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

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

 Haja Luz  
 Luz

Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000		20,34	4,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000		20,34	4,06
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>									
Insumo	00012216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000		24,46	0,40
						MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84
						MO com LS =>			24,46
									10,96

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.MIL.1.2.G	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,94	51,94	
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	63,58	12,71	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06	
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>									
Insumo	00003757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	28,27	28,27	
						MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,84
						MO com LS =>			10,96



**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.2.H	Próprio	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,64	56,64
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	63,58	12,71
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06

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



Haja luz  
Luz







# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$				2,44
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)				0,40
Insumo	00003758	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	Material
		UN	1,00000000	32,97
		MO sem LS =>	5,12	LS => 5,84
				MO com LS => 10,96

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.3.A	Próprio	REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	87,25	87,25	87,25
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43	25,43
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
	PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)								
	Insumo	COT.MILO55	Próprio	REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 70W	Material	UN	1,00000000	39,87	39,87
						MO sem LS =>	10,25	LS => 11,70	MO com LS => 21,95



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.3.B	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	92,83	92,83	92,83
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43	25,43
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
	PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$								
	ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)								
	Insumo	COT.MILO55	Próprio	REATOR AFP PI LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 150W	Material	UN	1,00000000	39,87	39,87
						MO sem LS =>	10,25	LS => 11,70	MO com LS => 21,95

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP 62939-00  
 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

Haja Luz  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Insumo	19474	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	Material	UN	1,00000000	45,45	45,45
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70
					MO com LS =>			21,95

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMP.MIL.1.3.C	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	101,58	101,58		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>										
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>										
Insumo	19475	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	Material	UN	1,00000000	54,20	54,20		
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,95



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	COMP.MIL.1.3.D	Próprio	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	109,82	109,82		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>										
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>										
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13		
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,95

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro - CEP: 62934-00  
 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

Haja luz  
de novo  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,00000000	62,44	62,44
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70
					MO com LS =>			21,95

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.3.E	Próprio	REATOR APP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	78,81	78,81
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>								
Insumo	1914	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	Material	un	1,00000000	31,43	31,43
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70
					MO com LS =>			21,95



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.3.F	Próprio	REATOR APP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	86,15	86,15
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>								
Insumo	1915	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	Material	un	1,00000000	38,77	38,77
					MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70
					MO com LS =>			21,95

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro - CEP: 62960-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

Colgar

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

Handwritten signatures and stamps:  
 - "Haja Luz" logo  
 - "Luz" logo  
 - "R" stamp  
 - "1343" stamp



**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.MIL.1.3.G	Próprio	REATOR APP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	126,19	126,19			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13			
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
Insumo	1916	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	Material	un	1,00000000	78,81	78,81			
						MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,95



**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.MIL.1.3.H	Próprio	REATOR APP P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	128,30	128,30			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40000000	63,58	25,43			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,40000000	20,34	8,13			
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
Insumo	I1782	SEINFRA	REATOR APP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	Material	UN	1,00000000	80,92	80,92			
						MO sem LS =>	10,25	LS =>	11,70	MO com LS =>	21,95

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.


CNPJ 10.664.921/0001-02  
**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

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - A signature in blue ink.  
 - A signature in blue ink.  
 - A signature in blue ink.  
 - A stamp: "Haja Luz Licitação Luz".

4.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.4.A	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INL. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	387,21	387,21	
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,50000000	63,58	31,79	
	Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
	Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>									
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>									
	Insuno	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,50000000	2,10	7,35
	Insuno	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	5,94	0,29
	Insuno	I7392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º933	Material	UN	0,05000000	7,41	0,37
	Insuno	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,00000000	6,53	6,53
	Insuno	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	11,41	11,41
	Insuno	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	2,00000000	7,51	15,02
	Insuno	COT.MIL.010	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 50W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INL. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	Material	UN	1,00000000	287,00	287,00
<div style="text-align: center;">  </div>									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>MO sem LS =&gt;</span> <span>12,81</span> <span>LS =&gt;</span> <span>14,64</span> <span>MO com LS =&gt;</span> <span>27,45</span> </div>									
<b>Observação</b>	OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.								
4.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CNPJ 1066492470001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio - 213  
Centro - CEP 62939-00  
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

*Handwritten signatures and stamps:*  
f  
Hojala Luz  
Luz  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Composição	COMP.MIL.1.4.B	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	514,21	514,21		
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,50000000	63,58	31,79		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>										
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>										
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,50000000	2,10	7,35		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,05000000	5,94	0,29		
Insumo	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,05000000	7,41	0,37		
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,00000000	6,53	6,53		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	11,41	11,41		
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	2,00000000	7,51	15,02		
Insumo	COT.MIL.011	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	Material	UN	1,00000000	414,00	414,00		
						MO sem LS =>	12,81	14,64	MO com LS =>	27,45



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.4.C	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	663,21	663,21

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

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*  
Haja Luz  
de homem  
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



# Provale

www.provaleenergia.com.br  
0800 058 2462

Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000000	63,58	31,79
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,34	10,17
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,34	10,17
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>							
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>							
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	3,50000000	2,10	1,01
Insumo	I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000000	5,94	7,35
Insumo	I7392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000000	7,41	0,29
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000000	6,53	0,37
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	11,41	6,53
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR	un	2,00000000	7,51	11,41
Insumo	COT.MIL.012	Próprio	PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	UN	1,00000000	563,00	15,02
Insumo			LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO				563,00



MO sem LS => 12,81    LS => 14,64    MO com LS => 27,45

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

4.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP.MIL.1.4.D	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP ≥ 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	675,21	675,21	
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,50000000	63,58	31,79	
	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17	
	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	20,34	10,17	

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

Haja Luz  
de hoje  
Luz



# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pág. 21/57

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$										
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)										
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>
	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Material	m	3,5000000	2,10	7,35		
	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	5,94	0,29		
	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,0500000	7,41	0,37		
	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53		
	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	11,41	11,41		
	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	2,0000000	7,51	15,02		
	COT.MIL-013	Próprio	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POTÊNCIA DE 200W, TENSÃO 85-265V, CORPO EM ALUMÍNIO INJ. FP 2 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC ≥ 70%, VIDA ÚTIL 50.000H, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120 LM/W, GARANTIA DE 05 ANOS, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA N° 20 DO INMETRO	Material	UN	1,0000000	575,00	575,00		
									12,81	14,64
										27,45

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$										
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>
	COMP.MIL.1.4.E	Próprio	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	203,09	203,09		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	63,58	31,79		
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17		
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,34	10,17		
	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	Material	m	2,5000000	2,10	5,25		
	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	5,94	0,29		
	17392	SEINFRA	FITA ISOLANTE COMUM N.933	Material	UN	0,0500000	7,41	0,37		
	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	6,53	6,53		



CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro - CEP 29.300-00  
 Limoeiro do Norte-Ceará

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
Haja Luz  
p/ o homem  
Luz

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	11,41	11,41
Insumo	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,00000000	120,00	120,00
MO sem LS => 12,81    LS => 14,64    MO com LS => 27,45								

### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.A	Próprio	CABO CORDPPLAST (CABO PP) 02 X 2.50MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02500000	63,58	1,58
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	20,34	0,50
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	20,34	0,50
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>								
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,02000000	2,10	2,14
MO sem LS => 0,63    LS => 0,72    MO com LS => 1,35								



### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.1.F	Próprio	CABO CORDPPLAST (CABO PP) 03 X 2.50MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02500000	63,58	1,58
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	20,34	0,50
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02500000	20,34	0,50

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
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

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

Haja Luz  
Luz

*[Handwritten signature]*

PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$		ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)	
Insumo	18438 SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0200000
		MO sem LS =>	0,63
		LS =>	0,72
		MO com LS =>	2,37
			1,35

#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.C	Próprio	CABO EM PVC 750V 2,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	63,58	1,27
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,34	0,40
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,34	0,40
								0,24
								0,04
								0,96
								1,08



#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.D	Próprio	CABO EM PVC 750V 4,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,72	3,72
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	63,58	1,27
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,34	0,40
Insumo	12312 SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	20,34	0,40
								0,24
								0,04

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP: 62030-00  
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

Hoja Luz  
100% renovável  
Luz

Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,02000000	MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,35	1,37
--------	-------	---------	----------------------------	----------	---	------------	--------------	------	-------	------	--------------	------	------

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.MIL.1.5.E	Próprio	CABO EM PVC 750V 6,0MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,72	3,72			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02000000	63,58	1,27			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02000000	20,34	0,40			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02000000	20,34	0,40			
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,02000000	1,35	1,37			
						MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08



**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP.MIL.1.5.F	Próprio	CABO EM PVC 750V 10,0MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,00	7,00			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03000000	63,58	1,90			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61			
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,02000000	3,40	3,46			
						MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64

**Observação**

CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro CEP 61130-000  
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  
vinciusbatista@provaleenergia.com.br - (88) 9 9211-8242

Haja, luz  
de hoje  
Luz





# Provale

www.provaleenergia.com.br

0800 058 2462

Pág. 25/57

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	COMP.MIL.1.5.G	Próprio	CABO EM PVC 750V 16,0MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,87	8,87	8,87		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03000000	63,58	1,90	1,90		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
	Insumo	10342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,02000000	5,23	5,33		
						MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64



#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	COMP.MIL.1.5.H	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,48	5,48	5,48		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03000000	63,58	1,90	1,90		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,03000000	20,34	0,61		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>											
	Insumo	18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	Material	M	1,02000000	1,91	1,94		
						MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,64

#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

CNPJ 10664921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro - CEP: 62900-000  
 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

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

*Handwritten signatures and stamps:*  
 - Signature: [Handwritten signature]  
 - Stamp: Haja Luz  
 - Stamp: Luz  
 - Stamp: Lic. Honorar

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.1	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	63,58	3,81
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	20,34	1,22
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0600000	20,34	1,22
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>								
Insumo	18853	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16+16MM2	Material	M	1,0200000	4,27	4,35
<b>Observação</b>						MO sem LS => 1,54	LS => 1,75	MO com LS => 3,29

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.J	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	63,58	1,90
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,34	0,61
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,34	0,61
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>								
Insumo	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0200000	2,93	2,98
<b>Observação</b>						MO sem LS => 0,77	LS => 0,87	MO com LS => 1,64

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.



CNPJ 10664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro - CEP 09920-003  
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

Ataia Luz  
Luz  
e nome

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.1	Próprio	CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06000000	63,58	3,81
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,06000000	20,34	1,22
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,06000000	20,34	1,22
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>								
Insumo	18854	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	Material	M	1,02000000	6,13	0,73
MO sem LS => 1,54 LS => 1,75 MO com LS => 3,29								


**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.MIL.1.5.A	Próprio	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08000000	63,58	5,08
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	20,34	1,62
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08000000	20,34	1,62
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>								
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$)</b>								
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00000000	11,41	0,16
MO sem LS => 2,04 LS => 2,33 MO com LS => 4,37								

**Observação**

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								

CNPJ 10.664.921/0001-02  
 VC BATISTA EIRELI  
 Rua Padre Custódio, 213  
 Centro CEP-62900-00  
 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  
 Licença  
 Luz

Composição	COMP.MIL.1.6.B	Próprio	BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,36	18,36			
Composição Auxiliar	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	63,58	6,35			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03			
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>											
Insumo	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1,0000000	6,53	0,20			
						MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48

#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

6.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	COMP.MIL.1.6.C	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E27 EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,39	14,39	14,39		
	COMP.MIL.001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	63,58	63,58	6,35		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03		
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	20,34	2,03		
<b>PERICULOSIDADE DE 30% (LEI 12.740/2012 E ART. 193 DA CLT) EM R\$</b>											
<b>ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE TÉCNICA (R\$</b>											
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	2,56	2,56	0,20		
						MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48



#### Observação

OBS.: EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS. SENDO UM DELES ELETRICISTA MOTORISTA DO VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CNPJ 106664921/0001-02  
VC BATISTA EIRELI  
Rua Padre Custódio, 213  
Centro - CEP 9930-00  
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

Haja Luz  
Luz