

## PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 07 de junho de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE  
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP, apresentamos a presente proposta para a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA, E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo preço global de R\$ 7.456.427,98 (SETE MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha de preços, anexa.

**1. Condições Gerais da Proposta:**

- Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias**;
- Prazo de execução dos serviços será de **12 (DOZE) meses**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

**2. Pelo presente, declaramos e garantimos que:**

- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- A Proposta ofertada atende integralmente os requisitos constantes nas especificações do Objeto;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, ou quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços e ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições estabelecidas em edital.

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



**Obra**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA, E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA

**Bancos**

 SINAPI - 10/2021 - Ceará  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**

27,0%

**Encargos Sociais**

 Desonerado:  
 Horista: 83,55%  
 Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>7.456.427,98</b>	<b>100,00 %</b>
1.1	CP.AMO.1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	12	11.792,40	14.976,35	179.716,20	2,41 %
1.2	CP.AMO.1.2	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	UN	1800	1.168,88	1.484,48	2.672.064,00	35,84 %
1.3	CP.AMO.1.3	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	UN	300	1.400,13	1.778,17	533.451,00	7,15 %
1.4	CP.AMO.1.4	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	UN	300	1.670,27	2.121,24	636.372,00	8,53 %
1.5	CP.AMO.1.5	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	UN	400	2.403,00	3.051,81	1.220.724,00	16,37 %
1.6	CP.AMO.1.6	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	500	106,61	135,39	67.695,00	0,91 %
1.7	CP.AMO.1.7	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	300	111,83	142,02	42.606,00	0,57 %
1.8	CP.AMO.1.8	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	300	130,94	166,29	49.887,00	0,67 %
1.9	CP.AMO.1.9	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	300	143,28	181,97	54.591,00	0,73 %
1.10	CP.AMO.1.10	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE	UN	400	150,24	190,80	76.320,00	1,02 %
1.11	CP.AMO.1.11	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	177,64	225,60	56.400,00	0,76 %
1.12	CP.AMO.1.12	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	212,88	270,36	67.590,00	0,91 %
1.13	CP.AMO.1.13	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250	212,88	270,36	67.590,00	0,91 %

**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



1.14	CP.AMO.1.14	Próprio	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE ISOLADA	UN	300	82,45	104,71	31.413,00	0,42 %
1.15	CP.AMO.1.15	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA REDE NUA	UN	300	74,47	94,58	28.374,00	0,38 %
1.16	CP.AMO.1.16	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	40,06	50,88	5.088,00	0,07 %
1.17	CP.AMO.1.17	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	43,31	55,00	5.500,00	0,07 %
1.18	CP.AMO.1.18	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1800	57,37	72,86	131.148,00	1,76 %
1.19	CP.AMO.1.19	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1800	33,10	42,04	75.672,00	1,01 %
1.20	CP.AMO.1.20	Próprio	CABO PP 2X2,5MM	M	1600	28,18	35,79	57.264,00	0,77 %
1.21	CP.AMO.1.21	Próprio	CABO PP 3X2,5MM	M	500	30,54	38,79	19.395,00	0,26 %
1.22	CP.AMO.1.22	Próprio	CABO PARALELO 2X2,5MM	M	500	26,81	34,05	17.025,00	0,23 %
1.23	CP.AMO.1.23	Próprio	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2	M	1000	23,20	29,46	29.460,00	0,40 %
1.24	CP.AMO.1.24	Próprio	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2	M	500	23,99	30,47	15.235,00	0,20 %
1.25	CP.AMO.1.25	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	UN	600	279,67	355,18	213.108,00	2,86 %
1.26	CP.AMO.1.26	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	UN	500	365,94	464,74	232.370,00	3,12 %
1.27	CP.AMO.1.27	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	UN	400	617,44	784,15	313.660,00	4,21 %
1.28	CP.AMO.1.28	Próprio	ESTROBO DE LED	UN	50	277,55	352,49	17.624,50	0,24 %
1.29	CP.AMO.1.29	Próprio	CASCATA DE LED	UN	70	278,37	353,53	24.747,10	0,33 %
1.30	CP.AMO.1.30	Próprio	METEORO DE LED	UN	50	293,84	373,18	18.659,00	0,25 %
1.31	CP.AMO.1.31	Próprio	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	UN	900	65,08	82,65	74.385,00	1,00 %
1.32	CP.AMO.1.32	Próprio	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	UN	100	318,33	404,28	40.428,00	0,54 %
1.33	CP.AMO.1.33	Próprio	ARVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 A 4 METROS	UN	3	12.270,01	15.582,91	46.748,73	0,63 %
1.34	CP.AMO.1.34	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	UN	500	5,06	6,43	3.215,00	0,04 %
1.35	CP.AMO.1.35	Próprio	FIGURAS NATAUNAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	UN	40	309,64	393,24	15.729,60	0,21 %
1.36	CP.AMO.1.36	Próprio	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METALICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M	UN	25	634,81	806,21	20.155,25	0,27 %
1.37	CP.AMO.1.37	Próprio	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 A 3M	UN	10	1.374,44	1.745,54	17.455,40	0,23 %
1.38	CP.AMO.1.38	Próprio	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	UN	1	24.109,20	30.618,68	30.618,68	0,41 %

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luís de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242


 Haja luz  
de hoje  
Luz

1.39	CP.AMO.1.39	Próprio	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	UN	4	11.499,59	14.604,48	58.417,92	0,78 %
1.40	CP.AMO.1.40	Próprio	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MODULOS DE 3 METROS	UN	1	177,64	225,60	225,60	0,00 %
1.41	CP.AMO.1.41	Próprio	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIVO	PL	5000	29,65	37,66	188.300,00	2,53 %
								<b>Total sem BDI</b>	<b>5.871.179,68</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>1.585.248,30</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>7.456.427,98</b>



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA, E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA

**Bancos**

SINAPI - 10/2021 - Ceará  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**

27,0%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 83,55%  
Mensalista: 47,46%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	MÊS	1,0000000	11.792,40	11.792,40
Insumo	10149	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Mão de Obra	H	120,0000000	16,42	1.970,40
Insumo	12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	120,0000000	81,85	9.822,00
				MO sem LS =>		6.424,63	LS => 5.367,77	MO com LS => 11.792,40
				Valor do BDI =>		3.183,95		Valor com BDI => 14.976,35
<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CP.AMO.1.2	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.168,88	1.168,88
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,42	0,04

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz  
de howe  
LWZ



Insumo	12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	931,00	931,00		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	16,39	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		315,60			Valor com BDI =>	1.484,48

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.3	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.400,13	1.400,13		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,42	0,04		
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	1.162,25	1.162,25		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	16,39	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		378,04			Valor com BDI =>	1.778,17

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.4	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.670,27	1.670,27
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,42	0,04		
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.432,39	1.432,39		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	16,39	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		450,97			Valor com BDI =>	2.121,24

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.5	Próprio	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.403,00	2.403,00		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,42	0,04		
Insumo	13198	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,180W,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	Material	un	1,0000000	2.165,12	2.165,12		
				MO sem LS =>		19,61	LS =>	16,39	MO com LS =>	36,00
				Valor do BDI =>		648,81			Valor com BDI =>	3.051,81

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

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Composição	CP.AMO.1.6	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 70W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	106,61	106,61		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		28,78			Valor com BDI =>	135,39

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.7	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	111,83	111,83		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	11484	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	1,0000000	40,49	40,49		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		30,19			Valor com BDI =>	142,02

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.8	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 250W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	130,94	130,94



Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26	
Insumo	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,0000000	59,60	59,60	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	35,35			Valor com BDI =>	166,29

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.9	Próprio	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	143,28	143,28	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	71,94	71,94	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	38,69			Valor com BDI =>	181,97

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.10	Próprio	SERVICO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	150,24	150,24

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	3960	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	Material	un	1,0000000	78,30	78,30		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		40,56			Valor com BDI =>	190,80

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.11	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	177,64	177,64		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	1915	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	Material	un	1,0000000	105,70	105,70		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		47,96			Valor com BDI =>	225,60



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12 Composição	CP.AMO.1.12	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	212,88	212,88	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26	
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17	
Insumo	2570	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	Material	un	1,0000000	140,94	140,94	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	57,48			Valor com BDI =>	270,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13 Composição	CP.AMO.1.13	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	212,88	212,88
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43



Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17	
Insumo	2570	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	Material	un	1,0000000	140,94	140,94	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	57,48			Valor com BDI =>	270,36

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.14	Próprio	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE ISOLADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,45	82,45	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26	
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	11,11	11,11	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	22,26			Valor com BDI =>	104,71

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.15	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA REDE NUA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,47	74,47
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26



Insumo	10624	ORSE	Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG -fabricado em liga de alumínio	Material	un	1,0000000	3,13	3,13	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	20,11			Valor com BDI =>	94,58

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.16	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,06	40,06	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	200,41	30,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,55	2,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,88	3,13	
Insumo	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	50,88

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.17	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,31	43,31
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	200,41	30,06



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,55	2,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,88	3,13	
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17	
Insumo	10802	ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	Material	un	1,0000000	7,04	7,04	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	55,00

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.18	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,37	57,37	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	200,41	17,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,55	1,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	20,88	1,83	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	36,46	36,46	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	72,86

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.19	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/RELE FOTOELETRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,10	33,10

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1100000	200,41	22,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,55	1,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,88	2,29	
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	42,04

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.20	Próprio	CABO PP 2X2,5MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,18	28,18	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	200,41	18,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,55	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,88	1,87	
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	6,80	6,80	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	7,61			Valor com BDI =>	35,79

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.21	Próprio	CABO PP 3X2,5MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	200,41	18,03

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,55	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,88	1,87	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	9,16	9,16	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	38,79

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.22	Próprio	CABO PARALELO 2X2,5MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,81	26,81	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	200,41	18,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,55	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,88	1,87	
Insumo	8331	ORSE	Cabo paralelo 2 x 2,5mm2 para som	Material	m	1,0000000	5,43	5,43	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	34,05

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.23	Próprio	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	200,41	18,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,55	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,88	1,87

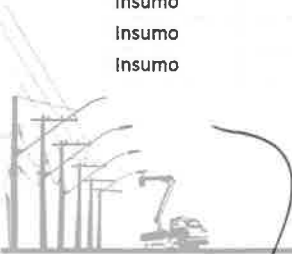




Insumo	18229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS =>	1,76	LS => 1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>	29,46

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.24	Próprio	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0900000	200,41	18,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,55	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,88	1,87
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS =>	1,76	LS => 1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	6,48		Valor com BDI =>	30,47

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.25	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	279,67	279,67
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	200,41	47,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	16,55	11,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	20,88	14,05
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	2,0000000	86,27	172,54
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	2,0000000	10,73	21,46
Insumo	10846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64
				MO sem LS =>	10,55	LS => 8,82	MO com LS =>	19,37



Valor do BDI =&gt; 75,51 Valor com BDI =&gt; 355,18

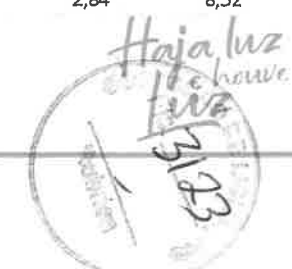
1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.26	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	365,94	365,94		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	200,41	47,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	16,55	11,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	20,88	14,05		
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	3,0000000	86,27	258,81		
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	2,0000000	10,73	21,46		
Insumo	I0846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64		
				MO sem LS =>		10,55	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>		98,80			Valor com BDI =>	464,74

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.27	Próprio	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	617,44	617,44
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	200,41	47,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	16,55	11,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	20,88	14,05
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	3,0000000	86,27	258,81
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	3,2000000	22,18	70,97
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	0,4000000	34,83	13,93
Insumo	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material	UN	3,0000000	2,84	8,52

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	1,0000000	48,74	48,74		
Insumo	I8627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	Material	UN	5,0000000	0,69	3,45		
Insumo	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	1,0000000	70,51	70,51		
Insumo	I0846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64		
Insumo	I2301	SEINFRA	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	Material	UN	1,0000000	6,66	6,66		
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	1,0000000	17,82	17,82		
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	I0635	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
				MO sem LS =>		27,70	LS =>	23,14	MO com LS =>	50,84
				Valor do BDI =>		166,71			Valor com BDI =>	784,15

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.28	Próprio	ESTROBO DE LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	277,55	277,55		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0600000	200,41	212,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	16,55	17,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	20,88	22,13		
Insumo	COT.AMO.01	Próprio	ESTROBO DE LED	Material	UN	1,0000000	25,45	25,45		
				MO sem LS =>		20,78	LS =>	17,36	MO com LS =>	38,14
				Valor do BDI =>		74,94			Valor com BDI =>	352,49

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.29	Próprio	CASCATA DE LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	278,37	278,37

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	200,41	140,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,55	11,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,88	14,61	
Insumo	COT.AMO.02	Próprio	CASCATA DE LED	Material	UN	1,0000000	111,90	111,90	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	11,47	MO com LS =>	25,19
				Valor do BDI =>	75,16			Valor com BDI =>	353,53

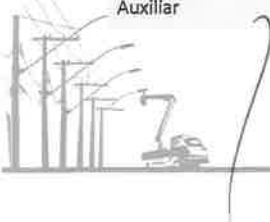
1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.30	Próprio	METEORO DE LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	293,84	293,84	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0400000	200,41	208,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	16,55	17,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	20,88	21,71	
Insumo	COT.AMO.03	Próprio	METEORO DE LED	Material	UN	1,0000000	46,50	46,50	
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	17,04	MO com LS =>	37,43
				Valor do BDI =>	79,34			Valor com BDI =>	373,18

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.31	Próprio	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,08	65,08
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	200,41	40,08

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,55	3,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,88	4,17	
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	1,0000000	17,52	17,52	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	17,57			Valor com BDI =>	82,65

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.32	Próprio	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	318,33	318,33	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2500000	200,41	250,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,55	20,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	20,88	26,10	
Insumo	COT.AMO.04	Próprio	CORDÃO DE LED COM 100 LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	21,04	21,04	
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	20,47	MO com LS =>	44,98
				Valor do BDI =>	85,95			Valor com BDI =>	404,28

1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.33	Próprio	ARVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 A 4 METROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12.270,01	12.270,01
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	200,41	400,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,55	33,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,88	41,76



Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	6,0000000	69,51	417,06		
Insumo	I2163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	Material	M	6,0000000	159,88	959,28		
Insumo	I8356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m²	8,0000000	155,03	1.240,24		
Insumo	I1631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	Material	M	2,0000000	971,92	1.943,84		
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	10,0000000	80,97	809,70		
Insumo	I8687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	Material	UN	5,0000000	186,33	931,65		
Insumo	I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	Material	UN	4,0000000	237,48	949,92		
Insumo	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	5,0000000	24,81	124,05		
Insumo	I2500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	8,0000000	24,40	195,20		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	2,0000000	22,10	44,20		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	6,0000000	1,65	9,90		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	2,0000000	16,82	33,64		
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	15,0000000	107,42	1.611,30		
Insumo	I7418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	Material	UN	4,0000000	164,23	656,92		
Insumo	I8648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	35,23	140,92		
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	20,0000000	6,80	136,00		
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	80,0000000	17,52	1.401,60		
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	21,43	64,29		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>		142,15	LS =>	118,76	MO com LS =>	260,91
				Valor do BDI =>		3.312,90			Valor com BDI =>	15.582,91

1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.34	Próprio	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	200,41	3,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	16,55	0,29

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	20,88	0,37	
Insumo	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,43

1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.AMO.1.35	Próprio	FIGURAS NATAUNAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	309,64	309,64	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	200,41	40,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,55	3,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,88	4,17	
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	2,0000000	32,91	65,82	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0000000	34,83	34,83	
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,0000000	22,18	44,36	
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	5,0000000	17,52	87,60	
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
				MO sem LS =>	19,97	LS =>	16,69	MO com LS =>	36,66
				Valor do BDI =>	83,60			Valor com BDI =>	393,24

1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.36	Próprio	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METALICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	634,81	634,81



Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6000000	200,41	120,24		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,55	9,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,88	12,52		
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,0000000	32,91	98,73		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	3,0000000	34,83	104,49		
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	3,0000000	22,18	66,54		
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	10,0000000	17,52	175,20		
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	21,43	17,14		
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41		
				MO sem LS =>		37,46	LS =>	31,29	MO com LS =>	68,75
				Valor do BDI =>		171,40			Valor com BDI =>	806,21

1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.37	Próprio	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 A 3M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.374,44	1.374,44
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	6,0000000	32,91	197,46
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	5,5000000	34,83	191,56
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	8,0000000	22,18	177,44
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	30,0000000	17,52	525,60
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	21,43	25,71





Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12
				MO sem LS =>		48,67	LS => 40,67	MO com LS => 89,34
				Valor do BDI =>		371,10		Valor com BDI => 1.745,54

1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.AMO.1.38	Próprio	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24.109,20	24.109,20
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0000000	200,41	601,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,55	49,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,88	62,64
Insuno	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	50,0000000	69,51	3.475,50
Insuno	18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	Material	m²	20,0000000	155,03	3.100,60
Insuno	11631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	Material	M	3,0000000	971,92	2.915,76
Insuno	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	10,0000000	80,97	809,70
Insuno	18687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	Material	UN	10,0000000	186,33	1.863,30
Insuno	10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	Material	UN	10,0000000	237,48	2.374,80
Insuno	11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	12,0000000	24,81	297,72
Insuno	12500	SEINFRA	TINTA ESMALTÉ SINTETICO	Material	L	12,0000000	24,40	292,80
Insuno	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	2,0000000	22,10	44,20
Insuno	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	10,0000000	1,65	16,50
Insuno	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	2,0000000	16,82	33,64
Insuno	17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	Material	UN	8,0000000	164,23	1.313,84
Insuno	18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	8,0000000	35,23	281,84
Insuno	12053	SEINFRA	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	Material	m²	48,0000000	18,96	910,08
Insuno	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	20,0000000	29,69	593,80
Insuno	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	20,0000000	5,29	105,80
Insuno	12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	5,0000000	25,39	126,95

Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	200,000000	17,52	3.504,00		
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	5,000000	21,43	107,15		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	5,000000	20,77	103,85		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	5,000000	20,77	103,85		
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	150,000000	6,80	1.020,00		
				MO sem LS =>		230,37	LS =>	192,48	MO com LS =>	422,85
				Valor do BDI =>		6.509,48			Valor com BDI =>	30.618,68

1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.39	Próprio	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11.499,59	11.499,59		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	200,41	300,61		
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	100,0000000	22,18	2.218,00		
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	100,0000000	32,91	3.291,00		
Insumo	16740	SEINFRA	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	Material	M	50,0000000	30,29	1.514,50		
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	10,0000000	80,97	809,70		
Insumo	11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	5,0000000	24,81	124,05		
Insumo	12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	10,0000000	24,40	244,00		
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	5,0000000	22,10	110,50		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	10,0000000	1,65	16,50		
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	5,0000000	16,82	84,10		
Insumo	18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	35,23	140,92		
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	100,0000000	6,80	680,00		
Insumo	13820	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	100,0000000	17,52	1.752,00		
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	21,43	53,57		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15		
				MO sem LS =>		125,54	LS =>	104,89	MO com LS =>	230,43
				Valor do BDI =>		3.104,89			Valor com BDI =>	14.604,48

1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.40	Próprio	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MODULOS DE 3 METROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	177,64	177,64		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	200,41	60,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	1915	ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	Material	un	1,0000000	105,70	105,70		
Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,79	0,43		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,42	0,17		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>		47,96			Valor com BDI =>	225,60

1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.AMO.1.41	Próprio	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIVO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PL	1,0000000	29,65	29,65		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,55	4,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,88	6,26		
Insumo	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20		
Insumo	COT.AMO.05	Próprio	CADASTRO EM SISTEMA INFORMATIZADO (SOFTWARE) OU ATUALIZAÇÃO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR PONTO LUMINOSO	Serviços	UN	1,0000000	4,89	4,89		
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	73,45	7,34		
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>		8,01			Valor com BDI =>	37,66

## Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	21,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,96	0,30	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,17	0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53

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

**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02**  
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
 vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	11,01	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	26,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	200,41	200,41
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10

Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,76	27,76		
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20		
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	137,17	137,17		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38		
				MO sem LS =>		6,07	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>		54,11			Valor com BDI =>	254,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,80	14,80		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	316.601,56	10,85		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	115.295,34	3,95		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	18,80

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



Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	316.601,56	0,88		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	115.295,34	0,32		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,32			Valor com BDI =>	1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,10	3,10		
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	316.601,56	2,27		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	115.295,34	0,83		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,84			Valor com BDI =>	3,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,76	27,76



Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	316.601,56	20,35	
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000643	115.295,34	7,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	35,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	137,17	137,17	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,19	137,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,04			Valor com BDI =>	174,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,38	16,38	
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	11,01	11,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,80



---

<b>Total sem BDI</b>	<b>5.871.179,68</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>1.585.248,30</b>
<b>Total Geral</b>	<b>7.456.427,98</b>



**Obra**

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA

**Bancos**

 SINAPI - 10/2021 - Ceará  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**

27,0%

**Encargos Sociais**

 Desonerado:  
 Horista: 83,55%  
 Mensalista: 47,46%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>7.456.427,98</b>	<b>8,33%</b> <b>621.362,98</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>	<b>8,33%</b> <b>621.368,97</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 179.716,20	8,33% 14.970,36	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35	8,33% 14.976,35
1.2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	100,00% 2.672.064,00	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99	8,33% 222.671,99
1.3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	100,00% 533.451,00	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25	8,33% 44.454,25
1.4	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	100,00% 636.372,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00	8,33% 53.031,00
1.5	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF 08/2020	100,00% 1.220.724,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00	8,33% 101.727,00
1.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 70W	100,00% 67.695,00	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25	8,33% 5.641,25
1.7	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 150W	100,00% 42.606,00	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50	8,33% 3.550,50
1.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 250W	100,00% 49.887,00	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25	8,33% 4.157,25
1.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VSAP/VMET DE 400W	100,00% 54.591,00	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25	8,33% 4.549,25
1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE	100,00% 76.320,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00	8,33% 6.360,00
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO	100,00% 56.400,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00	8,33% 4.700,00

INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		67.590,00	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR METALCO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		67.590,00	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50	5.632,50
1.14	CONECTOR PERFURANTE PARA REDE ISOLADA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		31.413,00	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75	2.617,75
1.15	CONECTOR CUNHA PARA REDE NUA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		28.374,00	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50	2.364,50
1.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		5.088,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		5.500,00	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33
1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		131.148,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00	10.929,00
1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		75.672,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00	6.306,00
1.20	CABO PP 2X2,5MM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		57.264,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00	4.772,00
1.21	CABO PP 3X2,5MM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		19.395,00	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25	1.616,25
1.22	CABO PARALELO 2X2,5MM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		17.025,00	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75	1.418,75
1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		29.460,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00	2.455,00
1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		15.235,00	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58	1.269,58
1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		213.108,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00	17.759,00

**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02**

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		232.370,00	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17	19.364,17
1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		313.660,00	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33	26.138,33
1.28	ESTROBO DE LED	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		17.624,50	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71	1.468,71
1.29	CASCATA DE LED	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		24.747,10	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26	2.062,26
1.30	METEORO DE LED	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		18.659,00	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92	1.554,92
1.31	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		74.385,00	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75	6.198,75
1.32	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		40.428,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00	3.369,00
1.33	ARVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 A 4 METROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		46.748,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73	3.895,73
1.34	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.215,00	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	267,92
1.35	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		15.729,60	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80	1.310,80
1.36	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		20.155,25	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60	1.679,60
1.37	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 A 3M	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		17.455,40	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62	1.454,62
1.38	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		30.618,68	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56	2.551,56
1.39	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		58.417,92	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16	4.868,16
1.40	PORTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MODULOS DE 3 METROS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		225,60	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80
1.41	SERVIÇO DE EMPAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIVO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		188.300,00	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67	15.691,67
<b>Porcentagem</b>			<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>	<b>8,33%</b>
<b>Custo</b>			<b>621.362,98</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>	<b>621.368,97</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>8,33%</b>	<b>16,67%</b>	<b>25,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>41,67%</b>	<b>50,00%</b>	<b>58,33%</b>	<b>66,67%</b>	<b>75,00%</b>	<b>83,33%</b>	<b>91,67%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>621.362,98</b>	<b>1.242.731,95</b>	<b>1.864.100,93</b>	<b>2.485.469,90</b>	<b>3.106.838,87</b>	<b>3.728.207,85</b>	<b>4.349.576,82</b>	<b>4.970.945,79</b>	<b>5.592.314,77</b>	<b>6.213.683,74</b>	<b>6.835.052,71</b>	<b>7.456.427,98</b>

## Planilha de Composição de BDI de Com Desoneração

PLANILHA DE BDI		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,50%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	5,79%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	10,15%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:		27,00%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,50%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	5,79%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN 2,00% e CPRB (4,50%)	I	10,15%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	<b>BDI RESULTANTE ADOTADO:</b>	<b>27,00%</b>
<b>FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO</b>		
<p>Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública, decoração e ornamentação de Natal de Praças e logradouros públicos, construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.</p>		

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vincius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



**SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	NÃO INCIDE	17,84%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	NÃO INCIDE	1,56%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%

**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**
**Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246**
**vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242**


Handwritten signature: *Vinicius de Oliveira*  
 Stamp: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 3143

C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>	<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

**Razão Social:** PROVALE ENERGIA EIRELI – **Nome Fantasia:** PROVALE ENERGIA

**CNPJ:** 10.664.921/0001-02 - **CGF:** 06.375.496-7

**Endereço:** Rua Manuel Luis de Freitas, nº 2821, Boa Fé

**CIDADE:** Limoeiro do Norte – CE - **CEP:** 62.930-000

**Fone:** (88) 3423.2246

**E-MAIL:** [vinicius.provale@hotmail.com](mailto:vinicius.provale@hotmail.com)

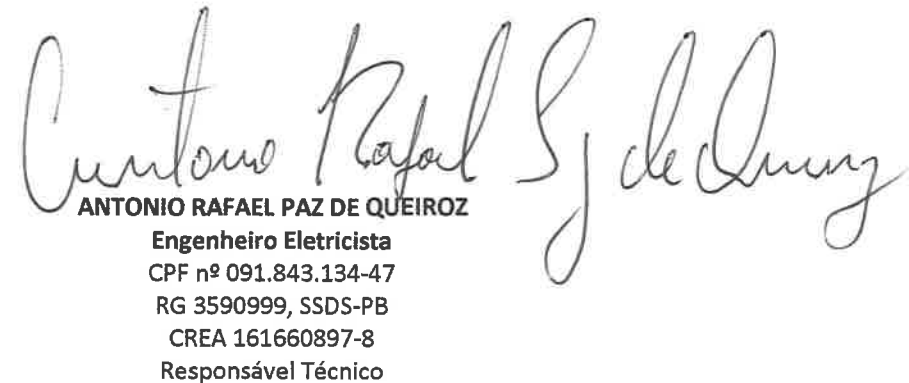
**Banco:** Banco do Brasil - Agência Nº: 2253-5 – C/C n.º 44.903-2

**Socio Administrador:** Vinicius Cunha Batista, brasileiro, casado, proprietário,  
inscrito no RG nº 2007761540-3 – SSP/CE e CPF nº 815.039.703-53

Atenciosamente,



**PROVALE ENERGIA EIRELI**  
Vinicius Cunha Batista  
CPF Nº 815.039.703-53  
Administrador Titular



**ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**  
Engenheiro Eletricista  
CPF nº 091.843.134-47  
RG 3590999, SSDS-PB  
CREA 161660897-8  
Responsável Técnico



**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
[vinicius.provale@hotmail.com](mailto:vinicius.provale@hotmail.com) - (88) 9 9211-8242

