



2) SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS EM JORNADAS DIÁRIAS DE 08 (OITO) HORAS EM DIAS ÚTEIS E, DE 04 (QUATRO) HORAS AOS SÁBADOS, COM PROGRAMAÇÃO À CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO. POR 01 (UMA) EQUIPE DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COMPOSTA CADA UMA POR 02 (DOIS) ELETRICISTAS, EM VEÍCULO TIPO CESTO AÉREO SIMPLES CI PORTA ESCADA EXTENSÍVEL ATÉ 8,0 METROS; COM UM DOS MEMBROS DA EQUIPE DE ELETRICISTAS TREINADO E HABILITADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO).

CÓDIGO	1.2 ADMINISTRATIVO/SUPOORTE TÉCNICO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE HORAS/MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PERICULOSIDADE (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 93,78			R\$ 1.875,60
101401/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 24,54			R\$ 490,80
90775/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	R\$ 45,61			R\$ 912,20
93566/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		R\$ 2.191,08		R\$ 2.191,08
101460/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		R\$ 2.996,86		R\$ 2.996,86
	SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO						R\$ 8.466,54
	SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						R\$ 8.466,54
	OBS.: O ENGENHEIRO ELETRICISTA SERÁ O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SERVIÇOS.						
	SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						R\$ 17.489,68
	2.0 ENCARGOS SOCIAIS					%	TOTAL MENSAL (R\$)
	2.1 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL					112,76% (H) e 71,07% (M)	INCLUSOS
						%	TOTAL MENSAL (R\$)
	2.2 - TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA PESSOAL ADMINISTRATIVO					112,76% (H) e 71,07% (M)	INCLUSOS
						%	TOTAL MENSAL (R\$)
	SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO						INCLUSOS



Haja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vindo@provaleenergia.com.br (88) 9.9711-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código 15F2-3015-D6AB-C4EA.



3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS			
CÓDIGO	QUANT.	(R\$)	TOTAL MENSAL
3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
COT. 014	1,00	800,00	800,00
18610	2,00	100,00	200,00
110257	1,00	100,00	100,00
18612	1,00	100,00	100,00
12294	10,00	4,63	46,30
12321	150,00	0,77	115,50
SUBTOTAL 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A			R\$ 1.361,80
CÓDIGO	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO)			
OBS.: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, CURSO, EXAMES, SEGUROS, DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E EPI, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES);			
2) CUSTOS DE DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS E EPC DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DOS EQUIPAMENTOS.			
SUBTOTAL 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIÇÃO) (MÊS) - B			
CÓDIGO	QUANT. ANUAL	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO			
1481	631	18,54	11.698,74
01317/ORSE	22	26,61	585,42
1479	13	27,52	357,76
1480	2	32,10	64,20
18351	42	21,62	908,04
1484	26	24,82	645,32
1486	11	36,53	401,83
1487	2	44,10	88,20
1776	315	31,18	9.821,70
01915/ORSE	11	60,24	662,64
01916/ORSE	7	120,19	841,33
1782	1	92,77	92,77
03960/ORSE	21	48,00	1.008,00
19474	13	41,21	535,73

Fls. 3363
Rubrica

Hoja Luz
Luz

34223-2246

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 34223-2246

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.provaleenergia.com.br (88) 9.9711-8242



CÓDIGO	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
19475				59,99	299,95
11778				70,84	70,84
2510/SINAPI				19,02	14.645,40
39380/SINAPI				10,88	696,32
03804/ORSE				4,07	520,96
02637/ORSE				6,81	871,68
02634/ORSE				3,83	107,24
08928/ORSE				2,32	148,48
10802/ORSE				4,31	275,84
16278				5,38	688,64
17392				6,72	860,16
3798/SINAPI				44,83	4.662,32
42247/SINAPI				299,00	1.196,00
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - C					
SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - D (D=C/12)					
R\$ 52.755,51					
R\$ 4.396,29					
3.4 VEICULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO					
CP-AUX.IRA.01	1	174	63,25	11.005,50	11.005,50
VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)					
CP-AUX.IRA.09	1	20	5,74	114,80	114,80
VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (EXCLUSIVE MOTOTQUEIRO)					
SUBTOTAL 3.4 VEICULOS (MÊS) OPERACIONAL- E					
R\$ 11.120,30					
3.5 VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
10700	1	20	54,02	1.080,40	1.080,40
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
10704	1	8	67,04	536,32	536,32
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)					
OBS.: MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS DOS MOTORISTAS JÁ INCLUIDOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS					

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

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



Haja Luz

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br

Handwritten signature



SUBTOTAL 3.5 VEICULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL - F		R\$	1.616,72
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS) - G (G=E+F)		R\$	12.737,02
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+B+D+G)		R\$	18.495,11
4. DESPESAS DIVERSAS			
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	QUANT.	TOTAL MENSAL
18614	TELEFONE MÓVEL	2	322,00
SUBTOTAL 4.1 COMUNICAÇÃO (MÊS) OPERACIONAL - I			
OBS.: UM TELEFONE MÓVEL P/ CADA EQUIPE DE MANUTENÇÃO E OUTRO P/ ELETRICISTA MOTOTQUEIRO (MANUTENÇÃO PREVENTIVA)			
CÓDIGO	4.2 COMUNICAÇÃO, CALL CENTER E SOFTWARE DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	QUANT.	TOTAL MENSAL
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	1	70,00
COT. 015	LINHA P/ CALL CENTER COM 0800 (INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO DE 450 ATENDIMENTOS/MÊS, HORÁRIO DE 08:00 HS ÀS 14:00 HS EM DIAS ÚTEIS E DE 08:00 HS ÀS 12:00 HS AOS SÁBADOS, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO)	1	178,50
18614	TELEFONE MÓVEL	1	161,00
SUBTOTAL 4.2 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE (MÊS) DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - J		R\$	409,50
OBS.: UM TELEFONE MÓVEL P/ O PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)		R\$	731,50
5.0 CUSTOS ADICIONAIS (ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE)			
CÓDIGO		QUANT.	TOTAL MENSAL (R\$)
OBS.: 1) CUSTOS DE ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE, INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES);			
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M			INCLUSOS
7.0 DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP DO MUNICÍPIO			
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			TOTAL MENSAL (R\$)
			17.489,68
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO			INCLUSOS
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H - (H=A+B+D+G)			18.495,11

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 15F2-3015-D6AB-C4EA.

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
viniciusbatista@provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242

Antonio Rafael Paz De Queiroz
Vinicius Cunha Batista

Hoja Luz
Rubrica

Fls. 3165

Preeitura Municipal de Itapubanga

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 15F2-3015-D6AB-C4EA.



SUBTOTAL ITEM 4.0 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=H)		731,50
SUBTOTAL ITEM 5.0 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M		INCLUSOS
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 +SUBT ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0+ SUBT ITEM 5.0)		R\$ 36.716,29
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 +SUBT ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0+ SUBT ITEM 5.0)		R\$ 36.716,29
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)	12	NÚMERO DE PONTOS 2.567
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO	12	
ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)		14,30
ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)		14,30
PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/ O ITEM 1.1 DO ANEXO I.A - (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMAIS COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO)		14,30
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI		R\$ 36.708,10
TOTAL CUSTOS MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO COM BDI		R\$ 36.708,10
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (meses)		R\$ 440.497,20

OBS.: O VALOR DETERMINADO PARA O PONTO SEM BDI (R\$) DEVERÁ SER UTILIZADO COM DUAS CASAS DECIMAIS (OBRIGATORIAMENTE COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO) NO ITEM 1.1 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA (ANEXO I.A DO TERMO DE REFERÊNCIA).



Hoja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
www.provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
ORSE - 05/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1	Próprio	Em dias úteis e aos sábados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	157,80	157,80
CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,94	68,82
10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,98	88,98
		MO sem LS =>		LS =>	41,25	MO com LS =>	77,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	193,33

Observação

- 1) MÁO DE OBRA DO MOTORISTA CI ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSO NOS INSUMO 10705;
- 2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELÉTRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2	Próprio	Aos domingos e feriados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	195,94	195,94
10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1913500	88,98	106,00
CP.AUX.IRA.03	Próprio	SINAPI (88264) - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIA DOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,98	89,94
		MO sem LS =>		LS =>	55,06	MO com LS =>	103,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	240,06

Observação

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



Hoja Luz

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

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

www.provaleenergia.com.br (88) 9 9211-8242



- 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA CI ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSO NOS INSUMO 10705;
2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK.

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2.1	Próprio	Em dias úteis e aos sábados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	165,40	165,40
Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0382700	88,98	92,38
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.07	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,34	73,02
				MO sem LS =>	LS =>	44,00	MO com LS =>	83,02
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	202,64

Observação

- 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA CI ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSO NOS INSUMO 10705;
2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK.

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2.2	Próprio	Aos domingos e feriados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	206,95	206,95
Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2679000	88,98	112,81
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.08	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	31,38	94,14
				MO sem LS =>	LS =>	58,33	MO com LS =>	110,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	253,55

Observação

- 1) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA CI ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSO NOS INSUMO 10705;
2) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK.

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.3.1	Próprio	Em dias úteis e aos sábados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	132,77	132,77
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	63,25	63,25



Hoja Luz
Luz

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

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	22,94	45,88
Composição Auxiliar <td>CP.AUX.IRA.04<td>Próprio<td>SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA<th>H</th><th>1,00000000</th><th>23,64</th><th>23,64</th></td></td></td>	CP.AUX.IRA.04 <td>Próprio<td>SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA<th>H</th><th>1,00000000</th><th>23,64</th><th>23,64</th></td></td>	Próprio <td>SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA<th>H</th><th>1,00000000</th><th>23,64</th><th>23,64</th></td>	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA <th>H</th> <th>1,00000000</th> <th>23,64</th> <th>23,64</th>	H	1,00000000	23,64	23,64
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	27,99
				MO com LS =>	29,89	MO com LS =>	52,81
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	162,66

Observação) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.3.2	Próprio	Aos domingos e feriados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	133,89	133,89
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000000	63,25	63,25	
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.03	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,00000000	29,98	59,96	
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.06	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,00000000	30,68	30,68	
				MO sem LS =>	34,75	LS =>	39,18	73,93
				Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	188,54	

Observação) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÊS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.4.1	Próprio	Em dias úteis e sábados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,00000000	136,27	136,27
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	1,00000000	63,25	63,25	
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.07	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H	2,00000000	24,34	48,68	
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.05	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO	H	1,00000000	24,34	24,34	



Haja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
Antonio Rafael Paz De Queiroz e Viricius Cunha Batista
www.batista.provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Viricius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br/443 e utilize o código 15F2-3015-D6AB-C4EA.



MO sem LS => 26,47 LS => 29,84 MO com LS => 56,31
Valor do BDI => 30,68 Valor com BDI => 166,95

Observação
1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÉS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.4.2	Próprio	Aos domingos e feriados	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	HH	1,0000000	156,69	156,69
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP		1,0000000	63,25	63,25
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.08	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H		2,0000000	31,38	62,76
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.06	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H		1,0000000	30,68	30,68
					LS =>	40,67	MO com LS => 76,73	191,97
							Valor do BDI => 35,28	Valor com BDI =>

Observação
1) TURMA COMPOSTA POR 03 (TRÉS) ELETRICISTAS, SENDO UM DELES HABILITADO E TREINADO P/ OPERAR O VEÍCULO C/ CESTO AÉREO.

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.5.1	Próprio	Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,55	62,55
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,94	5,73
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP		0,2500000	63,25	15,81
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H		0,2500000	23,64	5,91
Insunmo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insunmo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,09	0,18



Haja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
www.provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br/443 e utilize o código 15F2-3015-D6AB-C4EA



Insu	COT.IRA.001	Próprio	BRACO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	30,00	30,00
Insu	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	2,20	4,40
Insu	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,13	0,26
				MO sem LS =>	4,16	4,69	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	14,08		Valor com BDI =>	76,63
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.5.2	Próprio	Braco para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	88,52	88,52
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	22,94	8,02
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTIVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,35000000	63,25	22,13
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	23,64	8,27
Insu	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,00000000	0,13	0,26
Insu	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,00000000	0,09	0,18
Insu	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	2,20	4,40
Insu	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,13	0,26
Insu	COT.IRA.002	Próprio	BRACO PARA LUMINARIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.800MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	5,82	6,57	MO com LS =>	12,39
				Valor do BDI =>	19,93		Valor com BDI =>	108,45

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.5.3	Próprio	Braco para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=48mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	130,01	130,01
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	22,94	11,47



Hoja Luz
Luz

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



Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vincius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vincius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000000	63,25	31,62
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,5000000	23,64	11,82
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000000	0,09	0,18
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	COT.IRA.003	Próprio	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS =>	8,32	MO com LS =>	17,71
				Valor do BDI =>	29,27	Valor com BDI =>	159,28

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.5.4	Próprio	Braco para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	162,44	162,44
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,94	17,20
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	63,25	47,43
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	23,64	17,73
Insumo	18070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	18071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	Material	UN	2,0000000	0,09	0,18
Insumo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	COT.IRA.004	Próprio	Braco para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste	Material	UN	1,0000000	74,98	74,98
				MO sem LS =>	12,49	MO com LS =>	26,57	
				Valor do BDI =>	36,58	Valor com BDI =>	199,02	



Haja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246



Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.6.1	Próprio	Braco ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	389,86	389,86
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,94	45,88
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	63,25	126,50
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,64	47,28
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,22	31,83
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,56	30,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,66	32,49
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,5000000	5,49	19,21
Insumo	12164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	Material	M	0,3000000	39,92	11,97
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5,7600000	2,64	15,20
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,1750000	2,97	0,51
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1750000	13,50	2,36
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,1750000	2,97	0,51
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,9000000	17,92	16,12
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	0,26	0,78
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	0,01	0,01
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,5000000	0,03	0,04
Insumo	18427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	Equipamento	H	1,5000000	0,19	0,28
					LS =>	73,33	MO com LS =>	138,37
							Valor do BDI =>	87,79
							Valor com BDI =>	477,65



Handwritten signature: *Haja Luz*
Rubric: *Haja Luz*

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
vinculobatista@provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242



Composição	2.6.2	Próprio	Braco ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	UN	1,0000000	547,39	547,39
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000000	22,94	45,88
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROGERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	2,0000000	63,25	126,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,22	63,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,56	61,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	21,66	64,98
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,0000000	23,64	47,28
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000000	5,49	38,43
Insumo	12164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000000	39,92	11,97
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	11,5200000	2,64	30,41
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	2,0000000	4,08	8,16
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,0000000	3,69	7,38
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3500000	2,97	1,03
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,3500000	13,50	4,72
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,3500000	2,97	1,03
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	1,8000000	17,92	32,25
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000000	0,26	0,78
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,0000000	0,01	0,03
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	3,0000000	0,03	0,09
Insumo	18427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	3,0000000	0,19	0,57
			MO sem LS =>	LS =>	109,11	MO com LS =>	205,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	670,66

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Hoja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246
www.provaleenergia.com.br (88) 9.9211-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



Composição	2.6.3	Próprio	702,13	702,13	1,00000000	UN	702,13
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	45,88
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,00000000	126,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	95,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	92,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	97,47
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	47,28
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	10,00000000	54,90
Insumo	12164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	Material	M	0,30000000	39,92
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	17,28000000	45,61
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	3,00000000	12,24
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	3,00000000	11,07
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	3,00000000	0,84
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,52500000	2,97
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,52500000	13,50
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,52500000	2,97
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	2,70000000	17,92
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,00000000	0,26
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	4,50000000	0,01
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	4,50000000	0,03
Insumo	18427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	Equipamento	H	4,50000000	0,19
				MO sem LS =>	128,49	LS =>	144,88
				MO com LS =>	273,37	MO com LS =>	273,37
				Valor do BDI =>	158,11	Valor do BDI =>	860,24

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Hoja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

Handwritten signature

Handwritten signature

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista
Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br



Composição	2.6.4	Próprio	Brasão ornamental p/04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Pacajus para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste	UN	1,0000000	856,92	856,92
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.02	Próprio	SINAPI (88264) - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000000	22,94	45,88
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.01	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUINDO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELÉTRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	2,0000000	63,25	126,50
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	21,22	127,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	20,56	123,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	21,66	129,96
Composição Auxiliar	CP.AUX.IRA.04	Próprio	SINAPI (88264) - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,0000000	23,64	47,28
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	13,0000000	5,49	71,37
Insumo	I2164	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000000	39,92	11,97
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	23,0400000	2,64	60,82
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	L	4,0000000	4,08	16,32
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	4,0000000	3,69	14,76
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	I2302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,7000000	2,97	2,07
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA SOXSO	KG	0,7000000	13,50	9,45
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,7000000	2,97	2,07
Insumo	I8629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	3,6000000	17,92	64,51
Insumo	I1583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000000	0,26	0,78
Insumo	I0749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	6,0000000	0,01	0,06
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	6,0000000	0,03	0,18
Insumo	I8427	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	6,0000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	160,22	MO com LS =>	340,88
				Valor do BDI =>	180,66	Valor com BDI =>	1.049,89

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.7.1	Próprio	De 2.5mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,38	1,38



Hoja Luz
Luz

VC BATISTA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02
Rua Padre Custódio, 213 - Centro - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz de Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br (88) 9 9211-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz de Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br (88) 9 9211-8242

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz de Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site https://www.portaldeassinaturas.com.br (88) 9 9211-8242