



Governo Municipal de  
**São Benedito**



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**ENERGY SERVIÇOS EIRELI EPP**

**CNPJ: 19.959.003/0001-85**



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **CONCORRENCIA N° 2021.01.12.01**, cujo **objeto**: SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** ISENTO

**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

**Carteira de Identidade:** 20087763502 SSPDS-CE

**CPF:** 074.221.613-61

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

**E-mail:** [energy.servicosiluminacao@yahoo.com](mailto:energy.servicosiluminacao@yahoo.com)

### 2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	MÊS	12	R\$ 1.316.881,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>				<b>1.316.881,00</b>

VALOR POR EXTENSO: **UM MILHÃO, TREZENTOS E DEZECEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **CONCORRENCIA N° 2021.01.12.01**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 02/38  
&



**ENERGY**

FLS N° 2104

S B

ENERGY SERVIÇOS EIRELI  
FL. 03/38  
8

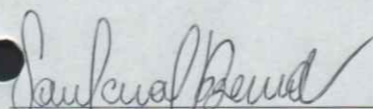
Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 16 de Abril de 2021.

  
SAUL CARVALHO  
RNP 06032322213  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

  
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ N° 19.959.003/0001-85  
Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000  
(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 04/38  
4

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 05 38  
8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNIT.S/BDI	P.TOT.S/BDI	P.TOT.C/BDI
<b>GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					
PREÇO UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO 4647 X 12	UND	55764	R\$ 6,01	R\$ 335.253,17	R\$ 425.771,52
<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS</b>					
<b>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS</b>					
LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1M	UND	360	R\$ 355,68	R\$ 128.044,80	R\$ 162.616,90
LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 70W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2M	UND	25	R\$ 481,79	R\$ 12.044,85	R\$ 15.296,96
LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1M	UND	160	R\$ 358,88	R\$ 57.420,48	R\$ 72.924,01
LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2M	UND	25	R\$ 484,99	R\$ 12.124,80	R\$ 15.398,50
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1M	UND	30	R\$ 481,58	R\$ 14.447,34	R\$ 18.348,12
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2M	UND	30	R\$ 505,58	R\$ 15.167,34	R\$ 19.262,52
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INSTALADA EM BRAÇO DE 3M	UND	70	R\$ 529,58	R\$ 37.070,46	R\$ 47.079,48
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 1M	UND	20	R\$ 467,98	R\$ 9.359,64	R\$ 11.886,74
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 2M	UND	20	R\$ 491,98	R\$ 9.839,64	R\$ 12.496,34
LUMINÁRIA EM FACHADA ALUMÍNIO INJETADO COM LAPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INSTALADA EM BRAÇO DE 3M	UND	10	R\$ 515,98	R\$ 5.159,82	R\$ 6.552,97
INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTENCIA DE 250W VAPOR METÁLICO	UND	30	R\$ 416,77	R\$ 12.502,98	R\$ 15.878,78
INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTENCIA DE 400W VAPOR METÁLICO	UND	25	R\$ 403,17	R\$ 10.079,25	R\$ 12.800,65
INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTENCIA DE 1000W VAPOR METÁLICO	UND	5	R\$ 825,05	R\$ 4.125,24	R\$ 5.239,05
INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTENCIA DE 2000W VAPOR METÁLICO	UND	2	R\$ 917,96	R\$ 1.835,93	R\$ 2.331,63
<b>INSTALAÇÃO LUMINARIA LED</b>					
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 50W OU SIMILAR	UND	50	R\$ 458,97	R\$ 22.948,50	R\$ 29.144,60
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 80W OU SIMILAR	UND	2	R\$ 668,97	R\$ 1.337,94	R\$ 1.699,18
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 100W OU SIMILAR	UND	50	R\$ 758,97	R\$ 37.948,50	R\$ 48.194,60
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 120W OU SIMILAR	UND	20	R\$ 938,97	R\$ 18.779,40	R\$ 23.849,84
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 150W OU SIMILAR	UND	80	R\$ 1.058,97	R\$ 84.717,60	R\$ 107.591,35
INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 210W OU SIMILAR	UND	20	R\$ 1.178,97	R\$ 23.579,40	R\$ 29.945,84
INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 100W	UND	4	R\$ 871,00	R\$ 3.483,98	R\$ 4.424,66
INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 150W	UND	4	R\$ 948,10	R\$ 3.792,38	R\$ 4.816,33
INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 210W	UND	15	R\$ 1.064,42	R\$ 15.966,36	R\$ 20.277,28
INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 320W	UND	6	R\$ 1.167,32	R\$ 7.003,94	R\$ 8.895,01
INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 400W	UND	1	R\$ 1.892,59	R\$ 1.892,59	R\$ 2.403,59
<b>INSTALAÇÃO DE CONDUTORES</b>					
INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, 2,5MM2	M	500	R\$ 31,32	R\$ 15.660,00	R\$ 19.888,20
INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, 4MM2	M	100	R\$ 34,91	R\$ 3.491,40	R\$ 4.434,08
INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, 6MM2	M	100	R\$ 35,35	R\$ 3.534,60	R\$ 4.488,94
INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, 10,0MM2	M	100	R\$ 36,61	R\$ 3.660,60	R\$ 4.648,96
INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEX, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0 KV EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, 16,0MM2	M	50	R\$ 38,39	R\$ 1.919,70	R\$ 2.438,02
<b>SERVIÇOS</b>					
DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA PERÍODO DIURNO - DIAS ÚTEIS	H	150	R\$ 170,03	R\$ 25.505,10	R\$ 32.391,48
DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA PERÍODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS	H	1	R\$ 192,39	R\$ 192,39	R\$ 244,34
DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	H	40	R\$ 276,50	R\$ 11.060,16	R\$ 14.046,40
DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE PERÍODO DIURNO DIAS ÚTEIS	H	20	R\$ 92,94	R\$ 1.858,80	R\$ 2.360,68
DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE PERÍODO NOTURNO DIAS ÚTEIS	H	10	R\$ 124,96	R\$ 1.249,56	R\$ 1.586,94
DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	H	2	R\$ 170,06	R\$ 340,13	R\$ 431,96
DISPONIBILIDADE DE CARRO EQUIPADO COM CESTA	H	10	R\$ 63,58	R\$ 635,76	R\$ 807,42
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	4	R\$ 41,84	R\$ 167,35	R\$ 212,54
DISPONIBILIDADE DE VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	10	R\$ 15,82	R\$ 158,16	R\$ 200,86
DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	2	R\$ 63,58	R\$ 127,15	R\$ 161,48
DISPONIBILIDADE DE CAMINHÃO EQUIPADO C/CESTA P/EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS C/COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	2	R\$ 63,58	R\$ 127,15	R\$ 161,48
<b>ORNAMENTAÇÃO NATALINA</b>					
INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA COM 50M PARA ORNATOS NATALINOS	UND	90	R\$ 454,70	R\$ 40.922,82	R\$ 51.971,98
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU APOIADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIO COM ESTRUTURA METÁLICA VERGALHOES CONFORME DESENHO INDICATIVO OU PROJETO LUMINOTÉCNICO	UND	30	R\$ 563,13	R\$ 16.893,90	R\$ 21.455,25
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DECORATIVOS DE MICRO LAMPADAS DE LED EM ARVORE	UND	25	R\$ 131,13	R\$ 3.278,25	R\$ 4.163,38
INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICROLAMPADAS DE LED PARA ORNATOS NATALINOS	UND	25	R\$ 167,13	R\$ 4.178,25	R\$ 5.306,38
INSTALAÇÃO DE ARVORE DE NATAL ALTURA 4 A 7M	UND	1	R\$ 7.615,65	R\$ 7.615,65	R\$ 9.671,88
INSTALAÇÃO DE ARVORE DE NATAL ALTURA 2 A 4M	UND	3	R\$ 2.803,65	R\$ 8.410,95	R\$ 10.681,91
				R\$ 1.036.914,17	R\$ 1.316.881,00

IMPORTAMOS O SEGUINTE ORÇAMENTO EM R\$ 1.316.881,00 (UM MILHÃO TREZENTOS E DEZECEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS)

SAUL CARVALHO BEZERRA  
CREA RNP Nº 060323221-3  
CPF Nº 719.549.963-49  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

*Saul Carvalho Bezerra*

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

*[Handwritten marks]*

2014



Faint, illegible text at the bottom center of the page, possibly a footer or page number.

P M S B  
F L S N° 2406



CRONOGRAMA

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 07/38  
8

ITEM	MÊS	VALOR MÊS	%	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, OBRAS E MELHORIA
1	MÊS 1	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
2	MÊS 2	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
3	MÊS 3	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
4	MÊS 4	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
5	MÊS 5	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
6	MÊS 6	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
7	MÊS 7	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
8	MÊS 8	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
9	MÊS 9	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
10	MÊS 10	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
11	MÊS 11	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
12	MÊS 12	R\$ 109.740,08	8,33%	R\$ 35.435,07	R\$ 74.305,01
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 1.316.881,00</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 425.220,88</b>	<b>R\$ 891.660,13</b>

*Saúl Carvalho Bezerra*  
SAUL CARVALHO BEZERRA  
CREA RNP N° 060323221-3  
CPF N° 719.549.963-49  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and marks]*





*[Faint handwritten signature]*

*[Faint handwritten signature]*

*[Faint handwritten text]*



P M S B  
FLS N° 2407

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL  
OBJETO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO BENEDITO - PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS APLICADOS E ORNAMENTAIS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 0138  
&

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

1. MÃO DE OBRA					
1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE COLABORADORES	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE 30%	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
Eletricista	1	R\$ 3.975,40	30%	R\$ 2.385,24	R\$ 3.100,81
Ajudante de eletricista/Motorista	1	R\$ 3.194,40	30%	R\$ 1.916,64	R\$ 2.491,63
<b>ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 5.592,44</b>

1.1 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE DE COLABORADORES	SALARIO BASE	PERICULOSIDADE 30%	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
Engenheiro Eletricista	0,234	R\$ 15.540,80	30%	R\$ 2.181,93	R\$ 2.836,51
Eletrotécnico	0,18	R\$ 5.568,20	30%	R\$ 601,37	R\$ 781,78
Engenheiro Civil	0	R\$ 15.540,80	30%	R\$ -	R\$ -
Gerente ADM. FINA - ADM	1	R\$ 6.191,08		R\$ 3.714,65	R\$ 3.714,65
Motorista extra	0	R\$ 3.473,80	30%	R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 7.332,93</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS)</b>					<b>R\$ 12.925,37</b>

<b>TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>85,20%</b>
<b>2. LEIS SOCIAIS</b>					<b>INCLUSO</b>

3. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS			
3.1 FERRAMENTAS	QUANTIDADE	PREÇO MENSAL	R\$ TOTAL
Kit Ferramentas (depreciação)	8	R\$ 53,80	R\$ 430,42
<b>SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)</b>			<b>R\$ 430,42</b>

3.2. MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO LUMINÁRIA CONVENCIONAL	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (70W)	11481	R\$ 14,46	R\$ 268,09
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (150W)	12216/SINAPI	R\$ 1,8	R\$ 47,84
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (250W)	11479	R\$ 2,41	R\$ 64,06
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO (400W)	11480	R\$ 3,61	R\$ 107,00
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (70W)	18351	R\$ 12,65	R\$ 273,54
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (100W)		R\$ 14,46	R\$ 312,68
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (150W)	11484	R\$ 7,83	R\$ 194,36
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (250W)	11486	R\$ 4,21	R\$ 191,17
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (400W)	11487	R\$ 13,85	R\$ 672,69
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (1000W)		R\$ 14,46	R\$ 3.292,63
LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO (2000W)		R\$ 14,46	R\$ 3.292,63
REATOR AFP P/ LAMP.V.SÓDIO 70W	11776	R\$ 5,72	R\$ 237,49
REATOR AFP P/ LAMP.V.SÓDIO 150W	11782	R\$ 8,43	R\$ 618,59
REATOR AFP P/ LAMP.V.SÓDIO 250W	11782	R\$ 10,84	R\$ 795,44
REATOR AFP P/ LAMP.V.SÓDIO 400W	11782	R\$ 14,46	R\$ 1.061,07
REATOR AFP P/ LAMP.V.METÁLICO 70W	11776	R\$ 11,44	R\$ 839,47
REATOR AFP P/ LAMP.V.METÁLICO 150W	19474	R\$ 14,76	R\$ 1.083,09
REATOR AFP P/ LAMP.V.METÁLICO 250W	19475	R\$ 13,25	R\$ 972,29
REATOR AFP P/ LAMP.V.METÁLICO 400W	11778	R\$ 3,61	R\$ 204,41
RELÉ		R\$ 13,85	R\$ 219,38
BRAÇO		R\$ 6,02	R\$ 77,30

SERVIÇOS EIRELI  
 FL. 10, 38  
 P M S B  
 FLS N° 2407-V

SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO	R\$	14.825,22
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)	R\$	1.235,44

3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
A - CAMINHONETE LEVE TIPO FIAT STRADA SAVEIRO OU SIMILAR - LEVE	0,1	R\$ 9.204,36	R\$ 920,44
B - TIPO: CAMINHÃO C/ GUINDASTE 11,5M (VW, FORD OU SIMILAR)	0,1	R\$ 15.337,08	R\$ 1.533,71
C - TIPO: CAMINHÃO C/CESTA 14M (VW 8120, FORD OU SIMILAR)	0,5	R\$ 13.986,72	R\$ 6.993,36
D - TIPO: MOTOCICLETA CG TITAN 150 CC OU SIMILAR (PARTIDA ELÉTRICA)	0	R\$ -	R\$ -
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTÍVEL) - A	0,1	R\$ 350,40	R\$ 35,04
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTÍVEL) - B	0,1	R\$ 720,00	R\$ 72,00
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTÍVEL) - C	0,5	R\$ 786,00	R\$ 393,00
CUSTO VARIÁVEL (COMBUSTÍVEL) - D	0	R\$ -	R\$ -
MANUTENÇÃO - A	0,1	R\$ 144,00	R\$ 14,40
MANUTENÇÃO - B	0,1	R\$ 162,00	R\$ 16,20
MANUTENÇÃO - C	0,5	R\$ 457,04	R\$ 228,52
MANUTENÇÃO - D	0	R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 10.206,67</b>
<b>SUBTOTAL 3</b>			<b>R\$ 11.872,52</b>

4.2 - COMUNICAÇÃO	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
TELEFONE	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
INSTENET E LINKS	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 360,00</b>

5 - CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
EPI + EPC + UNIFORMES (DEPRECIÇÃO)	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00
ALIMENTAÇÃO - I2463	1	R\$ 171,12	R\$ 171,12
PLANO DE SAUDE	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
VALE TRANSPORTE - I8605	2	R\$ 46,92	R\$ 93,84
ARMARIO (DEPRECIÇÃO)	10	R\$ 0,70	R\$ 7,02
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 441,98</b>

7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI	%		R\$ TOTAL
BASE DE CALCULO			R\$ 46.585,65
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	27%		R\$ 12.578,13

<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>41.130,71</b>
<b>QUANTIDADE DE PONTOS</b>		<b>4647</b>
<b>PREÇO POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>7,63</b>

*(Handwritten signatures and scribbles)*

P M S B  
 FLS N° 2408  
 ENERGIA SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 FL. 11/38  
 8

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.1		INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LUMINOSA COM 50M PARA ORNAMENTAÇÃO NATALINA	UN	1,00	R\$ 577,46	R\$ 577,46
1.0	PM069	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	UN	1,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 330,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 63,58	R\$ 95,36
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 95,36</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 8,71	R\$ 13,07
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 10,84	R\$ 16,26
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 29,33</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 330,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 95,36	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 29,33	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 454,70</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 454,70</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 122,77	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 577,46</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.2		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA EM POSTE, BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA OU APOIADO EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS COM ESTRUTURAS METÁLICA EM VERGALHÕES SOLDADOS CONFORME DESENHO INDICATIVO OU PROJETO LUMINOTÉCNICO	UN	1,00	R\$ 715,18	R\$ 715,18
1.0	PM073	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,00	R\$ 480,00	R\$ 480,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 480,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 480,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 563,13</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 563,13</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 152,05	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 715,18</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

ENERGIA SERVIÇOS EIRELI  
FL. 12/38

P M S B  
F L S N° 2108-V

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.3		INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS DECORATIVOS DE MICRO LAMPADAS DE LED EM ARVORE	M	1,00	R\$ 166,54	R\$ 166,54
1.0	PM074	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LAMPADAS EM ARVORE COM 20 METROS	M	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 48,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 48,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 131,13</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 131,13</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 35,41	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 166,54</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.4		INSTALAÇÃO DE CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICROLAMPADA DE LED PARA ORNATOS NATALINOS	M	1,00	R\$ 212,26	R\$ 212,26
1.0	PM075	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICROLAMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	M	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 84,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 84,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 167,13</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 167,13</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 45,13	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 212,26</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.5		INSTALAÇÃO DE ARVORE DE NATAL ALTURA 4 A 7M	M	1,00	R\$ 9.671,88	R\$ 9.671,88
1.0	I0375	ARVORE DE NATAL COM ALTURA ATE 7 METROS	M	1,00	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 7.200,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 63,58	R\$ 317,88
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 317,88</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 10,84	R\$ 54,21
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 8,71	R\$ 43,56
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 97,77</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 7.200,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 317,88	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 97,77	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 7.615,65</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 7.615,65</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 2.056,23	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 9.671,88</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*



ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.5.6		INSTALAÇÃO DE ARVORE DE NATAL ALTURA 2 A 4M	M	1,00	R\$ 3.560,64	R\$ 3.560,64
1.0	PM077	ARVORE DE NATURAL COM ALTURA ATE 4 METROS	M	1,00	R\$ 2.388,00	R\$ 2.388,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 2.388,00</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 63,58	R\$ 317,88
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 317,88</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 10,84	R\$ 54,21
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00	R\$ 8,71	R\$ 43,56
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 97,77</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 2.388,00	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 317,88	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 97,77	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 2.803,65</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 2.803,65</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 756,99	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 3.560,64</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.1		DISPONIBILIDADE	H	1,00	R\$ 215,94	R\$ 215,94
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ -</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0		ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
1.1		ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 42,38	R\$ 42,38
2.1		ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 15,19	R\$ 15,19
1.2		PEDREIRO	H	1,00	R\$ 10,70	R\$ 10,70
2.2		SERVENTE	H	1,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93
1.3		PINTOR	H	1,00	R\$ 10,71	R\$ 10,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 106,46</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ -	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 106,46	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 170,03</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 170,03</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 45,91	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 215,94</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ENERGY SERVIÇOS EIRELI  
 FL. 14 38  
 P. M S B  
 L S N° 2409-U

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.2		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, PERIODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS	UN	1,00	R\$ 244,33	R\$ 244,33
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1		ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,12	R\$ 13,12
2		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,54	R\$ 10,54
3		ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
4		ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 18,38	R\$ 18,38
5		PEDREIRO	H	1,00	R\$ 12,94	R\$ 12,94
6		SERVENTE	H	1,00	R\$ 9,59	R\$ 9,59
7		PINTOR	H	1,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 128,81
			SUBTOTAL DO MATERIAL		R\$ -	
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 63,58	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA		R\$ 128,81	
			<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 192,38</b>	
			ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO	
			<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>R\$ 192,38</b>	
			BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)		R\$ 51,94	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 244,33</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.3		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	UN	1,00	R\$ 351,15	R\$ 351,15
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,68	R\$ 21,68
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 17,42	R\$ 17,42
2.1	I0043	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 84,77	R\$ 84,77
2.2	I0044	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38
2.3	I0045	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 21,40	R\$ 21,40
2.4	I0046	SERVENTE	H	1,00	R\$ 15,85	R\$ 15,85
2.5	I0047	PINTOR	H	1,00	R\$ 21,42	R\$ 21,42
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 212,92
			SUBTOTAL DO MATERIAL		R\$ -	
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 63,58	
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA		R\$ 212,92	
			<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>R\$ 276,50</b>	
			ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO	
			<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>R\$ 276,50</b>	
			BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)		R\$ 74,65	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 351,15</b>	

P M S B  
 F L S N° 2110

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 FL. 15/38  
 8

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.4		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERIODO DIURNO - DIAS UTEIS	UN	1,00	R\$ 118,03	R\$ 118,03
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 15,82
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
3		ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 42,38	R\$ 42,38
4		ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 15,19	R\$ 15,19
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 77,12
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	-	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	15,82	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	77,12	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				R\$	92,94	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				R\$	92,94	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	25,09	
<b>TOTAL GERAL</b>				R\$	118,03	

*(Handwritten signatures and marks)*



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 10 / 38  
8

P M S  
F L S N° 0411 B

SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 17/28  
8

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.10		<b>INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 320W</b>	UN	1,00	R\$ 1.482,50	R\$ 1.482,50
1.0	PM067	PROJETO DE LED 320W	UN	1,00	R\$ 1.068,35	R\$ 1.068,35
2.0	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.084,19</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 1.084,19	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.167,32</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 1.167,32</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 315,18	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.482,50</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.11		<b>INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 400W</b>	UN	1,00	R\$ 2.403,59	R\$ 2.403,59
1.0	PM068	PROJETO DE LED 400W	UN	1,00	R\$ 1.793,62	R\$ 1.793,62
2.0	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.809,46</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 1.809,46	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.892,59</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 1.892,59</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 511,00	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.403,59</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

P M S B  
 F L S N° 2411-V  
 SERVIÇOS EIR  
 FL. 18/38

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3.1		INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #2,5mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 43,59	R\$ 43,59
1.0	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1,07</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 63,58	R\$ 25,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 25,43</b>
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 10,84	R\$ 4,34
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 8,71	R\$ 3,48
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,82</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	1,07	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	25,43	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	7,82	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>34,32</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>34,32</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	9,27	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>43,59</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3.2		INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #4mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 44,34	R\$ 44,34
1.0	10374	CABO EM PVC 1000V 4mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,66
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1,66</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 63,58	R\$ 25,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 25,43</b>
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 10,84	R\$ 4,34
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 8,71	R\$ 3,48
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,82</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	1,66	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	25,43	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	7,82	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>34,91</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>34,91</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	9,43	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>44,34</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3.3		INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0kV, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP, #6mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 44,89	R\$ 44,89
1.0	10375	CABO EM PVC 1000V 6mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,09
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 2,09</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 63,58	R\$ 25,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 25,43</b>
1.0	12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 10,84	R\$ 4,34
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 8,71	R\$ 3,48
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,82</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	2,09	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	25,43	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	7,82	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>35,35</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>35,35</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	9,54	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>44,89</b>	

P M S B  
F L S N° 210

SERVIÇOS EIRELI - EPP  
19/38

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3.4		INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0kv, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP. #10,0mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 46,49	R\$ 46,49
1.0	I0366	CABO EM PVC 1000V 10mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 3,35	R\$ 3,35
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 3,35</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 63,58	R\$ 25,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 25,43</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 10,84	R\$ 4,34
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 8,71	R\$ 3,48
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,82</b>
SUBTÓL DO MATERIAL				R\$	3,35	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	25,43	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	7,82	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>36,61</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>36,61</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	9,88	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>46,49</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.3.5		INSTALAÇÃO DE METRO DE CABO UNIPOLAR ESPECIAL, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0kv, EM ELETRODUTO OU BRAÇO DE IP. #16,0mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 48,76	R\$ 48,76
1.0	I0369	CABO EM PVC 1000V 16mm <sup>2</sup>	M	1,00	R\$ 5,14	R\$ 5,14
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 5,14</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 63,58	R\$ 25,43
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 25,43</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 10,84	R\$ 4,34
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 8,71	R\$ 3,48
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 7,82</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	5,14	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	25,43	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	7,82	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>38,39</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>38,39</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	10,37	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>48,76</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

SERVIÇOS P  
 FL 28  
 M S N° 2424  
 B

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.1		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 70W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000mm	UN	1,00	R\$ 451,71	R\$ 451,71
1.0	INS-SB	LUMINÁRIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 105,11	R\$ 105,11
2.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM043	BRAÇO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 272,55</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 272,55	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 355,68</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 355,68</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 96,03	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 451,71</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.2		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 70W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000mm	UN	1,00	R\$ 611,88	R\$ 611,88
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,00	R\$ 21,62	R\$ 21,62
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 398,66</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 398,66	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 481,79</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 481,79</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 130,08	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 611,88</b>	

*(Handwritten signatures and scribbles)*

2438  
SERVIÇOS EIRELI - EPP

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
3.1.3		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 150W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000mm	UN	1,00	R\$ 455,78	R\$ 455,78
1.0	INS-SB	LUMINÁRIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,00	R\$ 105,11	R\$ 105,11
2.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM043	BRAÇO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 275,75</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	275,75	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	63,58	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	19,55	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>358,88</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>358,88</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	96,90	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>455,78</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.5		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 150W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000mm	UN	1,00	R\$ 615,94	R\$ 615,94
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 401,86</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL				R\$	401,86	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS				R\$	63,58	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA				R\$	19,55	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>R\$</b>	<b>484,99</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>484,99</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)				R\$	130,95	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>615,94</b>	

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

SERVIÇOS EIRELI  
 P L S M S B  
 N° 213-V  
 FL 22

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.17		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 250W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000mm	UN	1,00	R\$ 611,60	R\$ 611,60
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 45,41	R\$ 45,41
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM043	BRAÇO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 398,45</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 398,45	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 481,58</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 481,58</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 130,03	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 611,60</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.8		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 250W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000mm	UN	1,00	R\$ 642,08	R\$ 642,08
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 45,41	R\$ 45,41
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 422,45</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 422,45	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 505,58</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 505,58</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 136,51	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 642,08</b>	

P M S B  
F L S N° 2414

SERVIÇOS EIRELI  
23,38  
EPP

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.9		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 250W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 3000mm	UN	1,00	R\$ 672,56	R\$ 672,56
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 45,41	R\$ 45,41
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM045	BRAÇO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 446,45</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 446,45	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 529,58</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 529,58</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 142,99	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 672,56</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.10		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 400W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 1000mm	UN	1,00	R\$ 594,34	R\$ 594,34
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO - FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 48,57	R\$ 48,57
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 56,62	R\$ 56,62
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM043	BRAÇO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 384,85</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 384,85	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 467,98</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 467,98</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 126,36	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 594,34</b>	



ENERGY SERVIÇOS EMB  
 FL 28  
 P M S B  
 FLS N° 247-U

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.11		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 400W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 2000mm	UN	1,00	R\$ 624,82	R\$ 624,82
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 48,57	R\$ 48,57
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 56,62	R\$ 56,62
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM044	BRAÇO 2000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 408,85</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 408,85	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 491,98</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 491,98</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 132,84	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 624,82</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.12		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VMET DE 400W, INSTALADA EM POSTE, INSTALADA EM BRAÇO DE 3000mm	UN	1,00	R\$ 655,30	R\$ 655,30
1.0	I6697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TP-295 VP-40 FAB. TRÓPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 207,23	R\$ 207,23
2.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 48,57	R\$ 48,57
3.0	I0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 56,62	R\$ 56,62
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm <sup>2</sup>	M	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,59
6.0	PM045	BRAÇO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 432,85</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 432,85	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 515,98</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 515,98</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 139,32	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 655,30</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P-UNIT	P.TOTAL
2.1.13		INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTÊNCIA DE 250W VMET	UN	1,00	R\$ 529,29	R\$ 529,29
1.0	I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 45,41	R\$ 45,41
2.0	I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/SUPORE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
3.0	I8957	PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 94,40	R\$ 94,40
4.0	I1782	REATOR AFP P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 360W	UN	1,00	R\$ 73,38	R\$ 73,38
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	10,00	R\$ 2,15	R\$ 21,48
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 250,51</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 127,15</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 39,11</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 250,51	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 127,15	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 39,11	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 416,77</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 416,77</b>	
				BDI / ACORDÃO Nº2622 TCU (27%)	R\$ 112,53	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 529,29</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P-UNIT	P.TOTAL
2.1.14		INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTÊNCIA DE 400W VMET	UN	1,00	R\$ 512,03	R\$ 512,03
1.0	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 48,57	R\$ 48,57
2.0	I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 250W, C/SUPORE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
3.0	I8957	PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 94,40	R\$ 94,40
4.0	I1788	REATOR AFP P/ LAMPADA V.METÁLICO 400W	UN	1,00	R\$ 56,62	R\$ 56,62
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	10,00	R\$ 2,15	R\$ 21,48
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 236,91</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 127,15</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 39,11</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 236,91	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 127,15	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 39,11	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 403,17</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 403,17</b>	
				BDI / ACORDÃO Nº2622 TCU (27%)	R\$ 108,86	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 512,03</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

ENERGY SERVIÇOS PERM S N° 2415-V

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.15		INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTÊNCIA DE 400W VMET	UN	1,00	R\$ 1.047,81	R\$ 1.047,81
1.0	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
2.0	PM063	PROJETOR 1000W VMET	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
3.0	I1777	REATOR AFP P/LAMP.V.METALICO 1000W	UN	1,00	R\$ 227,71	R\$ 227,71
4.0	I1483	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,00	R\$ 243,76	R\$ 243,76
5.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	10,00	R\$ 2,15	R\$ 21,48
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 658,79</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 127,15</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 39,11</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 658,79	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 127,15	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 39,11	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 825,05</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 825,05</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 222,76	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.047,81</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.1.16		INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO INJETADO, INSTALADO EM POSTE, COM POTÊNCIA DE 2000W VMET	UN	1,00	R\$ 1.165,81	R\$ 1.165,81
1.0	I1485	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 000W	UN	1,00	R\$ 262,22	R\$ 262,22
2.0	PM046	PROJETOR 2000W VMET	UN	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00
3.0	PM042	REATOR AFP P/ LAMP V.METALICO 2000W	UN	1,00	R\$ 228,00	R\$ 228,00
4.0	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3X2,5mm²	M	10,00	R\$ 2,15	R\$ 21,48
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 751,70</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 63,58	R\$ 127,15
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 127,15</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 8,71	R\$ 17,42
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 39,11</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 751,70	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 127,15	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 39,11	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 917,96</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 917,96</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 247,85	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.165,81</b>	

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

P M S B  
 FLS N° 2416  
 SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 27/38

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.5		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, PERIODO NOTURNO - DIAS ÚTEIS	H	1,00	R\$ 138,60	R\$ 138,60
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ -</b>
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 15,82</b>
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
2.0	I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 18,38	R\$ 18,38
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,12	R\$ 13,12
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,54	R\$ 10,54
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 93,32</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ -	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 15,82	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 93,32	
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 109,13</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>R\$ 109,13</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)					R\$ 29,47	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 138,60</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.6		DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE - DURANTE OS DIAS DE DOMINGOS E FERIADOS	H	1,00	R\$ 215,98	R\$ 215,98
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ -</b>
1.0	I8606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 15,82</b>
1.0	I2322	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 84,77	R\$ 84,77
2.0	I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,00	R\$ 30,37	R\$ 30,37
3.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,68	R\$ 21,68
4.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 154,25</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ -	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 15,82	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 154,25	
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 170,06</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>R\$ 170,06</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)					R\$ 45,92	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 215,98</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.7		DISPONIBILIDADE DE CARRO EQUIPADO COM CESTO	H	1,00	R\$ 80,74	R\$ 80,74
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ -</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ -</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL					R\$ -	
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 63,58	
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ -	
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 63,58</b>	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>R\$ 63,58</b>	
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)					R\$ 17,17	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 80,74</b>	

*(Handwritten signatures and marks)*

P F L S M S  
 Nº 2416-U  
 FL 28/38  
 SERVIÇOS EIRELI

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.8		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 53,13	R\$ 53,13
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UN	1,00	R\$ 41,84	R\$ 41,84
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 41,84
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ -
			SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ -		
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 41,84		
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ -		
			<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 41,84</b>		
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO		
			<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 41,84</b>		
			BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 11,30		
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 53,13</b>		

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.9		VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 20,09	R\$ 20,09
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 15,82
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 15,82
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ -
			SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ -		
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 15,82		
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ -		
			<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 15,82</b>		
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO		
			<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 15,82</b>		
			BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 4,27		
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 20,09</b>		

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.10		CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 80,74	R\$ 80,74
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTÁ PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ -
			SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ -		
			SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58		
			SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ -		
			<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 63,58</b>		
			ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO		
			<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 63,58</b>		
			BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 17,17		
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 80,74</b>		

P M S B  
F L S N° 2417

SERVIÇOS ELÉTRICOS  
EPP

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.4.11		DISPONIBILIDADE DE CARRO EQUIPADO COM CESTO P/EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,00	R\$ 80,74	R\$ 80,74
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ -
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1.0					R\$ -	R\$ -
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ -
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ -	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ -	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	R\$ 63,58	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	R\$ 63,58	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 17,17	
				<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 80,74	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.1		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 50W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 582,89	R\$ 582,89
1.0	PM058	LUMINÁRIA LED 50W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 360,00	R\$ 360,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 375,84
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 19,55
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 375,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	R\$ 458,97	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	R\$ 458,97	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 123,92	
				<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 582,89	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.2		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 849,59	R\$ 849,59
1.0	PM059	LUMINÁRIA LED 80W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 570,00	R\$ 570,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						R\$ 585,84
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						R\$ 63,58
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						R\$ 19,55
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 585,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	R\$ 668,97	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	R\$ 668,97	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 180,62	
				<b>TOTAL GERAL</b>	R\$ 849,59	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

SERVIÇOS PIAUI  
 FL 30 38  
 M S B  
 S N° 24122

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.3		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 963,89	R\$ 963,89
1.0	PM060	LUMINÁRIA LED 100W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 675,84</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 675,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 758,97</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 758,97</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 204,92	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 963,89</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.4		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.192,49	R\$ 1.192,49
1.0	PM061	LUMINÁRIA LED 120W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 855,84</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 855,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 938,97</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 938,97</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 253,52	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.192,49</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.5		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.344,89	R\$ 1.344,89
1.0	PM057	LUMINÁRIA LED 150W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 960,00	R\$ 960,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 975,84</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 975,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.058,97</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 1.058,97</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 285,92	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.344,89</b>	

P M S B  
FLS N° 2418

SERVIÇOS EIRELI - EPP  
31/08

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.6		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 200W OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.497,29	R\$ 1.497,29
1.0	PM062	LUMINÁRIA LED 200W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.095,84</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 1.095,84	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.178,97</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 1.178,97</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 318,32	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.497,29</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.7		INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 100W	UN	1,00	R\$ 1.106,16	R\$ 1.106,16
1.0	PM064	PROJETO LED 100W	UN	1,00	R\$ 772,03	R\$ 772,03
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 787,87</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 787,87	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 871,00</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 871,00</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 235,17	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.106,16</b>	

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.8		INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 150W	UN	1,00	R\$ 1.204,08	R\$ 1.204,08
1.0	PM065	PROJETO LED 150W	UN	1,00	R\$ 849,13	R\$ 849,13
2.0	I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 864,97</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				SUBTOTAL DO MATERIAL	R\$ 864,97	
				SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 63,58	
				SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 19,55	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 948,10</b>	
				ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 948,10</b>	
				BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)	R\$ 255,99	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.204,08</b>	

*(Handwritten signatures and scribbles)*



ENERGY SERVIÇOS ELÉTRICOS  
 P M S B  
 F L S N° 2418-V

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.9		INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 200W	UN	1,00	R\$ 1.351,82	R\$ 1.351,82
1.0	PM066	PROJETO LED 200W	UN	1,00	R\$ 965,45	R\$ 965,45
2.0	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 981,29</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
SUBTOTAL DO MATERIAL			R\$	981,29		
SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS			R\$	63,58		
SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA			R\$	19,55		
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>R\$</b>	<b>1.064,42</b>		
ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO			
<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>			<b>R\$</b>	<b>1.064,42</b>		
BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)			R\$	287,39		
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1.351,82</b>		

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

FLS N° 2410 B

ENERGIA EIRELI-EPP

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN	COEF	P.UNIT	P.TOTAL
2.2.9		INSTALAÇÃO DE PROJETO LED 200W	UN	1,00	R\$ 1.351,82	R\$ 1.351,82
1.0	PM066	PROJETO LED 200W	UN	1,00	R\$ 965,45	R\$ 965,45
2.0	10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/SUORTE	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 981,29</b>
1.0	PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 63,58	R\$ 63,58
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 63,58</b>
1.0	12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
2.0	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,55</b>
				<b>SUBTOTAL DO MATERIAL</b>	<b>R\$ 981,29</b>	
				<b>SUBTOTAL DOS EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$ 63,58</b>	
				<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 19,55</b>	
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 1.064,42</b>	
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>SUBTOTAL OS COM ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>R\$ 1.064,42</b>	
				<b>BDI / ACORDÃO N°2622 TCU (27%)</b>	<b>R\$ 287,39</b>	
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.351,82</b>	

*Saul Carvalho Bezerra*  
 SAUL CARVALHO BEZERRA  
 CREA RNP N° 060323221-3  
 CPF N°719.549.963-49  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and marks]*



*[Faint handwritten signature]*

*[Faint, illegible text]*



P M S B  
FLS Nº 2430

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
3538  
8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALIST AS %	HORISTAS %	MENSALIST AS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,90</b>	<b>36,90</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 ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	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 CHLVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,56	2,83	16,56	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,06</b>

*Saul Carvalho Bezerra*  
SAUL CARVALHO BEZERRA  
CREA RNP Nº 060323221-3  
CPF Nº 719.549.963-49  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
CPF: 074.221.613-61  
Energy Serviços Eireli-EPP  
Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL. 36/38  
8

ONG

*[Faint, illegible text]*



P M S B  
 F L S N° 2401  
 COMPOSIÇÃO DE BDI

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 FL. 37, 38  
 8

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCO	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,57%
4	LUCRO	L	9,40%
5	TRIBUTOS	I	8,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	9,40%
<b>TOTAL DO GRUPO "A"</b>		<b>9,40%</b>

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,57%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
<b>TOTAL DO GRUPO "B"</b>		<b>7,71%</b>

GRUPO C	BENEFICIOS	TAXA
PI	PIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	5,09%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	<b>TOTAL DO GRUPO "C"</b>	<b>13,15%</b>

**TOTAL "BDI" 27,00%**

FORMULA	$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) + (I)) - 1$
FORMULA	$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1) + I$
FORMULA	$BDI = (((1+(0,0529+(0,0025)+0,01)) \times (1+0,0117) \times (1+0,0940)) - 1) + 0,0715$
FORMULA	<b>BDI = 27%</b>

*Saul Carvalho Bezerra*  
 SAUL CARVALHO BEZERRA  
 CREA RNP N° 060323221-3  
 CPF N° 719.549.963-49  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

*Fernando Igor Garcia de Lima Raulino*  
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
 CPF: 074.221.613-61  
 Energy Serviços Eireli-EPP  
 Sócio Administrador

*[Handwritten signatures and initials]*

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
FL 38 / 38  
8