

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

Presados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 02.05.01/2022-08/CP-SRP**, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO, EFICIÊNCIA, E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 7.263.778,67 (Sete milhões, duzentos e sessenta e três mil, setecentos e setenta e oito reais e sessenta e sete centavos)**, com vigência de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FLÁVIO EDUARDO BARBOSA SOARES**, Identidade nº. 2009022259-2, Expedida em 26/01/2015, SSPCE e CPF nº. 518.847.122-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

ENDEREÇO: AVENIDA SANTOS DUMONT, 1510, SALAS 909 E 910, CEP: 60.151-160, ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ.

CNPJ: 22.045.869/0001-95

Atenciosamente,


MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
	OBRA: SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA					
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA					
	DATA: JUNHO/2022					
	BDI=29,66%					
ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
SINAPI DESONERADA 10/2021 / 027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	R\$ UNIT. S/ BDI	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 6.711.845,36
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 11.792,40	R\$ 15.290,03	R\$ 183.480,36
1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020	UN	1.800,00	R\$ 1.124,76	R\$ 1.458,36	R\$ 2.625.048,00
1.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020	UN	300,00	R\$ 1.347,00	R\$ 1.746,52	R\$ 523.956,00
1.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	300,00	R\$ 1.606,61	R\$ 2.083,13	R\$ 624.939,00
1.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	400,00	R\$ 2.310,78	R\$ 2.996,16	R\$ 1.198.464,00
1.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	500,00	R\$ 102,87	R\$ 133,38	R\$ 66.690,00
1.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	300,00	R\$ 107,89	R\$ 139,89	R\$ 41.967,00
1.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	300,00	R\$ 126,25	R\$ 163,70	R\$ 49.110,00
1.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	300,00	R\$ 138,11	R\$ 179,07	R\$ 53.721,00

1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400,00	R\$ 133,58	R\$ 173,20	R\$ 69.280,00
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 138,09	R\$ 179,05	R\$ 44.762,50
1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 148,16	R\$ 192,10	R\$ 48.025,00
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	R\$ 178,72	R\$ 231,73	R\$ 57.932,50
1.14	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDE ISOLADA	UN	300,00	R\$ 79,65	R\$ 103,27	R\$ 30.981,00
1.15	CONECTOR CUNHA, PARA REDE NUA	UN	300,00	R\$ 71,98	R\$ 93,33	R\$ 27.999,00
1.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	R\$ 38,77	R\$ 50,27	R\$ 5.027,00
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM	UN	100,00	R\$ 41,89	R\$ 54,31	R\$ 5.431,00

	TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL					
1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.800,00	R\$ 41,28	R\$ 53,52	R\$ 96.336,00
1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.800,00	R\$ 31,96	R\$ 41,44	R\$ 74.592,00
1.20	CABO PP 2X2,5MM ²	M	1.600,00	R\$ 27,22	R\$ 35,29	R\$ 56.464,00
1.21	CABO PP 3X2,5MM ²	M	500,00	R\$ 29,49	R\$ 38,24	R\$ 19.120,00
1.22	CABO PARALELO 2X2,5MM ²	M	500,00	R\$ 25,91	R\$ 33,59	R\$ 16.795,00
1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM ²	M	1.000,00	R\$ 22,43	R\$ 29,08	R\$ 29.080,00
1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM ²	M	500,00	R\$ 23,20	R\$ 30,08	R\$ 15.040,00
1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	UN	600,00	R\$ 269,85	R\$ 349,89	R\$ 209.934,00
1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	UN	500,00	R\$ 352,76	R\$ 457,39	R\$ 228.695,00
1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	UN	400,00	R\$ 595,74	R\$ 772,44	R\$ 308.976,00
2.0	SERVIÇOS NATALINOS					R\$ 362.633,31
2.1	ESTROBO DE LED	UN	50,00	R\$ 268,25	R\$ 347,81	R\$ 17.390,50
2.2	CASCATA DE LED	UN	70,00	R\$ 268,52	R\$ 348,16	R\$ 24.371,20
2.3	METEORO DE LED	UN	50,00	R\$ 283,87	R\$ 368,07	R\$ 18.403,50
2.4	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	M	900,00	R\$ 62,81	R\$ 81,44	R\$ 73.296,00
2.5	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	UN	100,00	R\$ 307,72	R\$ 398,99	R\$ 39.899,00
2.6	ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS	UN	3,00	R\$ 11.802,15	R\$ 15.302,67	R\$ 45.908,01
2.7	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	UN	500,00	R\$ 4,99	R\$ 6,47	R\$ 3.235,00
2.8	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	UN	40,00	R\$ 298,96	R\$ 387,63	R\$ 15.505,20

2.9	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M.	UN	25,00	R\$ 612,73	R\$ 794,47	R\$ 19.861,75
2.10	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 À 3M.	UN	10,00	R\$ 1.323,79	R\$ 1.716,43	R\$ 17.164,30
2.11	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	UN	1,00	R\$ 23.186,33	R\$ 30.063,40	R\$ 30.063,40
2.12	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	UN	4,00	R\$ 11.059,00	R\$ 14.339,10	R\$ 57.356,40
2.13	PÓRTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MÓDULOS DE 3 METROS	UN	1,00	R\$ 138,09	R\$ 179,05	R\$ 179,05
3.0	SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO					R\$ 189.300,00
3.1	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIVO	PL	5.000,00	R\$ 29,20	R\$ 37,86	R\$ 189.300,00
TOTAL GERAL						R\$ 7.263.778,67

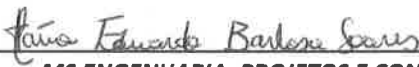

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista
CPF: 518.847.122-15
061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA DE CRONOGRAMA

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

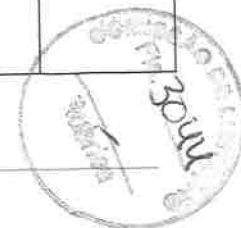
PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA														
	OBRA: SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA														
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA														
	DATA: JUNHO/2022														
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO															
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 183.480,36	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	R\$ 183.480,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03	R\$ 15.290,03
1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 2.625.048,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00	R\$ 218.754,00
1.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 523.956,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00	R\$ 43.663,00
1.4		UN		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%



	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		R\$ 624.939,00	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25	R\$ 52.078,25
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 1.198.464,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00	R\$ 99.872,00
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 70W	UN	R\$ 66.690,00	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50	R\$ 5.557,50
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 150W	UN	R\$ 41.967,00	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25	R\$ 3.497,25
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 250W	UN	R\$ 49.110,00	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50	R\$ 4.092,50
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 400W	UN	R\$ 53.721,00	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75	R\$ 4.476,75
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 69.280,00	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33	R\$ 5.773,33
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 44.762,50	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21	R\$ 3.730,21
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	UN	R\$ 48.025,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%



	DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL			R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08	R\$ 4.002,08
1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 57.932,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71	R\$ 4.827,71
1.14	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDE ISOLADA	UN	R\$ 30.981,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75	R\$ 2.581,75
1.15	CONECTOR CUNHA, PARA REDE NUA	UN	R\$ 27.999,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25	R\$ 2.333,25
1.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 5.027,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92	R\$ 418,92
1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 5.431,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58	R\$ 452,58



1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 96.336,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00	R\$ 8.028,00
1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	R\$ 74.592,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00	R\$ 6.216,00
1.20	CABO PP 2X2,5MM ²	M	R\$ 56.464,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33	R\$ 4.705,33
1.21	CABO PP 3X2,5MM ²	M	R\$ 19.120,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33	R\$ 1.593,33
1.22	CABO PARALELO 2X2,5MM ²	M	R\$ 16.795,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58	R\$ 1.399,58
1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM ²	M	R\$ 29.080,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 2.423,33	8,33%	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33	R\$ 2.423,33
1.41	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM ²	M	R\$ 15.040,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33	R\$ 1.253,33
1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M	UN	R\$ 209.934,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50	R\$ 17.494,50
1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M	UN	R\$ 228.695,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92	R\$ 19.057,92
1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL	UN	R\$ 308.976,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00	R\$ 25.748,00
1.28	ESTROBO DE LED	UN	R\$ 17.390,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21	R\$ 1.449,21
1.29	CASCATA DE LED	UN	R\$ 24.371,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%



				R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93	R\$ 2.030,93
1.30	METEORO DE LED	UN	R\$ 18.403,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63	R\$ 1.533,63
1.31	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED	M	R\$ 73.296,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00	R\$ 6.108,00
1.32	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS	UN	R\$ 39.899,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92	R\$ 3.324,92
1.33	ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS	UN	R\$ 45.908,01	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67	R\$ 3.825,67
1.34	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM	UN	R\$ 3.235,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58
1.35	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM	UN	R\$ 15.505,20	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10	R\$ 1.292,10
1.36	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M.	UN	R\$ 19.861,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15	R\$ 1.655,15
1.37	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 À 3M.	UN	R\$ 17.164,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36	R\$ 1.430,36
1.38	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA	UN	R\$ 30.063,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28	R\$ 2.505,28
1.39	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS	UN	R\$ 57.356,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70	R\$ 4.779,70
1.40		UN	R\$ 179,05	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%





	PÓRTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MÓDULOS DE 3 METROS			R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92	R\$ 14,92
1.41	SERVIÇO DE EMPLAQUEAMENTO E CADASTRO DO PONTO LUMINOSO EM SISTEMA INFORMATIVO	PL	R\$ 189.300,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00	R\$ 15.775,00
TOTAL GERAL			R\$ 7.263.778,67													

Flávio Eduardo Barbosa Soares
MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI
 Flávio Eduardo Barbosa Soares
 Empresário / Engenheiro Eletricista
 CPF: 518.847.122-15
 061163137-7 CONFEA CREA/CE





TABELA BDI

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
	OBRA: SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICIPIO DE AMONTADA
	LOCAL: MUNICIPIO DE AMONTADA
	DATA: JUNHO / 2022

ORDEM	COMPOSIÇÃO DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCOS	(R)	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,01%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	5,29%
4	LUCRO	(L)	8,00%
5	TRIBUTOS	(I)	10,15%
6	SEGURO + GARANTIA	(S+G)	0,50%
GRUPO A - (DESPESAS INDIRETAS)			
A			
L	LUCRO	(L)	8,00%
	TOTAL - A		8,00%
GRUPO B - (BENEFÍCIOS)			
B			
(S+G)	SEGURO + GARANTIA	(S+G)	0,50%
(R)	RISCOS	(R)	1,00%
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	5,29%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,01%
	TOTAL - B		7,80%
GRUPO C - (TRIBUTOS)			
C			
C.1	ISS	(I1)	2,00%
C.2	PIS	(I2)	0,65%
C.3	COFINS	(I3)	3,00%
C.4	CPRB	(I4)	4,50%
	TOTAL - C		10,15%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI			29,66%
$BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) \times (1+DF)) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$			

Flávio Eduardo Barbosa Soares

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Flávio Eduardo Barbosa Soares

Empresário / Engenheiro Eletricista

CPF: 518.847.122-15

061163137-7 CONFEA CREA/CE

TABELA DE ENCARGOS

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
	OBRA: SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA
	DATA: SETEMBRO/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
------------	------------------	---------------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Flávio Eduardo Barbosa Soares

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Empresário / Engenheiro Eletricista

CPF: 518.847.122-15

061163137-7 CONFEA CREA/CE





TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

FORTALEZA, 08 DE JUNHO DE 2022

À

Prefeitura Municipal de Amontada/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02.05.01/2022-08/CP-SRP

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO NITARIA DE PREÇO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
	OBRA: SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA NO MUNICÍPIO DE AMONTADA					
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA					
	DATA: SETEMBRO/2021					
SINAPI DESONERADA 10/2021 / 027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA						
COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.1	Administração de Obra		1,0000	R\$15.290,03	R\$ 15.290,03
1.0	10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	120,0000	R\$ 16,42	R\$ 1.970,40
2.0	12322	ENGENHEIRO	H	120,0000	R\$ 81,85	R\$ 9.822,00
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11.792,40
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11.792,40
		TOTAL SIMPLES				R\$ 11.792,40
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 11.792,40
		BDI ACORDÃO Nº 2622 TCU	29,66%			R\$ 3.497,63
		TOTAL GERAL				R\$ 15.290,03

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020		1,0000	R\$ 1.458,36	R\$ 1.458,36
1.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 3,28	R\$ 0,04
2.0	12774 / ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - TABELA ORSE	UN	1,0000	R\$ 894,73	R\$ 894,72
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 894,76
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 192,30	R\$ 192,29

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 894,76
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.124,76
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.124,76
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 333,60
TOTAL GERAL						R\$ 1.458,36

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO. AF_08/2020		1,0000	R\$ 1.746,52	R\$ 1.746,52
1.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 3,28	R\$ 0,04
2.0	12776 / ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - TABELA ORSE	UN	1,0000	R\$ 1.116,96	R\$ 1.116,96
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.117,00
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 192,30	R\$ 192,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.117,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
1.41		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.347,00
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 1.347,00
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 399,52
TOTAL GERAL						R\$ 1.746,52

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.4	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		1,0000	R\$ 2.083,13	R\$ 2.083,13
1.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 3,28	R\$ 0,04
2.0	12778 / ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - TABELA ORSE	UN	1,0000	R\$ 1.376,58	R\$ 1.376,57
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.376,61
0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 192,30	R\$ 192,29
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 192,29
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.376,61
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 192,29
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,71
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.606,61
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.606,61
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 476,52
		TOTAL GERAL				R\$ 2.083,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		1,0000	R\$ 2.996,16	R\$ 2.996,16
1.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	R\$ 3,28	R\$ 0,04
2.0	13198 / ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 120 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR - TABELA ORSE	UN	1,0000	R\$ 2.080,75	R\$ 2.080,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2.080,78
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 192,30	R\$ 192,29

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,02	R\$ 21,02
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.080,78
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 192,29
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 37,71
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.310,78
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 2.310,78
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 685,38
TOTAL GERAL						R\$ 2.996,16

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.6	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 70W		1,0000	R\$ 133,38	R\$ 133,38
1.0	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W/220V	UN	1,0000	R\$ 33,90	R\$ 33,89
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 33,89
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 33,89
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
TOTAL SIMPLES						R\$ 102,87
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 102,87
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 30,51
TOTAL GERAL						R\$ 133,38

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.7	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 150W		1,0000	R\$ 139,89	R\$ 139,89
1.0	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	R\$ 38,91	R\$ 38,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 38,91

1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 38,91
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
TOTAL SIMPLES						R\$ 107,89
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 107,89
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 32,00
TOTAL GERAL						R\$ 139,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.8	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 250W		1,0000	R\$ 163,70	R\$ 163,70
1.0	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 57,27
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 57,27
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 57,68
SUBTOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 11,30
TOTAL SIMPLES						R\$ 126,25
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS						R\$ 126,25
BDI ACORDÃO N° 2622 TCU			29,66%			R\$ 37,45
TOTAL GERAL						R\$ 163,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.9	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA VSAP/VMET DE 400W		1,0000	R\$ 179,07	R\$ 179,07

1.0	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 69,13	R\$ 69,13
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,13
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,13
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,11
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,11
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 40,96
		TOTAL GERAL				R\$ 179,07

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 173,20	R\$ 173,20
1.0	03960 / ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 75W	UN	1,0000	R\$ 63,96	R\$ 63,96
0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 64,60
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 64,60
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 133,58
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO

		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 133,58
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$ 39,62
		TOTAL GERAL			R\$ 173,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 179,05	R\$ 179,05
1.0	01915 / ORSE	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,0000	R\$ 68,48	R\$ 68,47
2.0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,11
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,11
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,09
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,09
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 40,96
		TOTAL GERAL				R\$ 179,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
1.0	02570 / ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,0000	R\$ 78,54	R\$ 78,54
2.0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 79,18

1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 79,18
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 148,16
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 148,16
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 43,94
		TOTAL GERAL				R\$ 192,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS, USO INTERNO/EXTERNO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 231,73	R\$ 231,73
1.0	02570 / ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	1,0000	R\$ 109,11	R\$ 109,10
2.0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 109,74
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 109,74
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 178,72
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 178,72
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 53,01

TOTAL GERAL

R\$ 231,73

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.14	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDE ISOLADA		1,0000	R\$ 103,27	R\$ 103,27
1.0	2637 / ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,0000	R\$ 10,68	R\$ 10,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,67
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,67
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 79,65
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 79,65
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 23,62
		TOTAL GERAL				R\$ 103,27

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.15	CONECTOR CUNHA, PARA REDE NUA		1,0000	R\$ 93,33	R\$ 93,33
1.0	10624 / ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	R\$ 3,01	R\$ 3,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,00
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 3,00
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 71,98
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO

	SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 71,98
	BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$ 21,35
	TOTAL GERAL			R\$ 93,33

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
1.0	08928 / ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,28
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1500	R\$ 192,30	R\$ 28,84
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 28,84
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,69	R\$ 2,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,02	R\$ 3,15
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,65
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 4,28
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 28,84
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,65
		TOTAL SIMPLES				R\$ 38,77
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 38,77
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 11,50
		TOTAL GERAL				R\$ 50,27

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 54,31	R\$ 54,31
1.0	10802 / ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40	UN	1,0000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
2.0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22

		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,40
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1500	R\$ 192,30	R\$ 28,84
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 28,84
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,69	R\$ 2,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,02	R\$ 3,15
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,65
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 7,40
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 28,84
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 5,65
		TOTAL SIMPLES				R\$ 41,89
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 41,89
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 12,42
		TOTAL GERAL				R\$ 54,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
1.0	12510	RELE FOTOELETRICO INTERNO EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	R\$ 21,07	R\$ 21,06
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 21,06
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880	R\$ 192,30	R\$ 16,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,92
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	R\$ 16,69	R\$ 1,46
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	R\$ 21,02	R\$ 1,84
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 21,06
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 16,92
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 41,28
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 41,28
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 12,24
		TOTAL GERAL				R\$ 53,52

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1000W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		1,0000	R\$ 41,44	R\$ 41,44
1.0	02622 / ORSE	BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	UN	1,0000	R\$ 6,68	R\$ 6,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,67
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1100	R\$ 192,30	R\$ 21,15
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 21,15
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 16,69	R\$ 1,83
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,02	R\$ 2,31
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 4,14
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,67
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 21,15
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 4,14
		TOTAL SIMPLES				R\$ 31,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 31,96
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 9,48
		TOTAL GERAL				R\$ 41,44

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.20	CABO PP 2X2,5MM ²		1,0000	R\$ 35,29	R\$ 35,29
1.0	3804 / ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 MM2, 450/750V	M	1,0000	R\$ 6,54	R\$ 6,53
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,53
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 192,30	R\$ 17,30
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 16,69	R\$ 1,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,02	R\$ 1,89
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 6,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		TOTAL SIMPLES				R\$ 27,22
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO

		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 27,22
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$ 8,07
		TOTAL GERAL			R\$ 35,29

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.21	CABO PP 3X2,5MM ²		1,0000	R\$ 38,24	R\$ 38,24
1.0	3283 / ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 MM ² , 450/750V	M	1,0000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,80
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 192,30	R\$ 17,30
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 16,69	R\$ 1,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,02	R\$ 1,89
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 8,80
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		TOTAL SIMPLES				R\$ 29,49
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 29,49
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 8,75
		TOTAL GERAL				R\$ 38,24

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.22	CABO PARALELO 2X2,5MM ²		1,0000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
1.0	8331 / ORSE	CABO PARALELO 2X2,5MM ²	M	1,0000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,22
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 192,30	R\$ 17,30
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 16,69	R\$ 1,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,02	R\$ 1,89
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 5,22
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39

		TOTAL SIMPLES			R\$ 25,91
		ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 25,91
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$ 7,68
		TOTAL GERAL			R\$ 33,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.23	CABO UNIPOLAR DE 2,5MM ²		1,0000	R\$ 29,08	R\$ 29,08
1.0	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM ²	M	1,0000	R\$ 1,75	R\$ 1,74
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,74
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 192,30	R\$ 17,30
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 16,69	R\$ 1,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,02	R\$ 1,89
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1,74
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		TOTAL SIMPLES				R\$ 22,43
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 22,43
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 6,65
		TOTAL GERAL				R\$ 29,08

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.24	CABO UNIPOLAR DE 4,0MM ²		1,0000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
1.0	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,51
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900	R\$ 192,30	R\$ 17,30
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 16,69	R\$ 1,50
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,02	R\$ 1,89
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 3,39
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 2,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 17,30

					R\$	3,39
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA			R\$	23,20
		TOTAL SIMPLES				INCLUSO
		ENCARGOS SOCIAIS			R\$	23,20
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	6,88
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$	30,08
		TOTAL GERAL			R\$	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.25	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 2M		1,0000	R\$ 349,89	R\$ 349,89
1.0	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	2,0000	R\$ 82,90	R\$ 165,80
2.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	2,0000	R\$ 10,31	R\$ 20,61
3.0	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN.	2,0000	R\$ 6,08	R\$ 12,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 198,56
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 192,30	R\$ 45,92
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 45,92
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 16,69	R\$ 11,23
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 21,02	R\$ 14,14
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 198,56
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 45,92
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,37
		TOTAL SIMPLES				R\$ 269,85
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 269,85
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 80,04
		TOTAL GERAL				R\$ 349,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.26	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M		1,0000	R\$ 457,39	R\$ 457,39
1.0	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,0000	R\$ 82,90	R\$ 248,71
2.0	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	2,0000	R\$ 10,31	R\$ 20,61
3.0	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN.	2,0000	R\$ 6,08	R\$ 12,15
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 281,47
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 192,30	R\$ 45,92

		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 45,92
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 16,69	R\$ 11,23
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 21,02	R\$ 14,14
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,37
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 281,47
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 45,92
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,37
		TOTAL SIMPLES				R\$ 352,76
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 352,76
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 104,63
		TOTAL GERAL				R\$ 457,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	1.27	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO 3M ORNAMENTAL		1,0000	R\$ 772,44	R\$ 772,44
1.0	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,0000	R\$ 82,90	R\$ 248,71
2.0	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	3,2000	R\$ 21,31	R\$ 68,20
3.0	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,4000	R\$ 33,48	R\$ 13,39
4.0	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES ON 16 x 80	UN.	3,0000	R\$ 2,73	R\$ 8,18
5.0	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	1,0000	R\$ 46,84	R\$ 46,84
6.0	I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	5,0000	R\$ 0,67	R\$ 3,34
7.0	I1873	SOLDA 70X30	KG	1,0000	R\$ 67,76	R\$ 67,76
8.0	I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN.	2,0000	R\$ 6,08	R\$ 12,15
9.0	I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1,0000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
10.0	I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,0000	R\$ 17,13	R\$ 17,13
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 492,11
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388	R\$ 192,30	R\$ 45,92
2.0	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
3.0	I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	1,0000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 46,77
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 16,69	R\$ 11,23
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 21,02	R\$ 14,15
3.0	I1879	SOLDADOR	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 10,72
4.0	I1858	SERRALHEIRO	H	0,5000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
5.0	I2395	PINTOR	H	0,5000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 56,86
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 492,11
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 46,77

						R\$ 56,86
						R\$ 595,74
						INCLUSO
						R\$ 595,74
						R\$ 176,70
						R\$ 772,44

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.1	ESTROBO DE LED		1,0000	R\$ 347,81	R\$ 347,81
1.0	ORÇ.	ESTROBO DE LED	UN	1,0000	R\$ 24,46	R\$ 24,45
						R\$ 24,45
						R\$ 203,83
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0600	R\$ 192,30	R\$ 203,83
						R\$ 17,69
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	R\$ 16,69	R\$ 17,69
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600	R\$ 21,02	R\$ 22,28
						R\$ 39,97
						R\$ 24,45
						R\$ 203,83
						R\$ 39,97
						R\$ 268,25
						INCLUSO
						R\$ 268,25
						R\$ 79,56
						R\$ 347,81

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.2	CASCATA DE LED		1,0000	R\$ 348,16	R\$ 348,16
1.0	ORÇ.	CASCATA DE LED	UN	1,0000	R\$ 107,54	R\$ 107,53
						R\$ 107,53
						R\$ 134,60
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7000	R\$ 192,30	R\$ 134,60
						R\$ 11,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 16,69	R\$ 11,68
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 21,02	R\$ 14,71
						R\$ 26,39
						R\$ 107,53

		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 134,60
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 26,39
		TOTAL SIMPLES			R\$ 268,52
		ENCARGOS SOCIAIS			INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$ 268,52
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$ 79,64
		TOTAL GERAL			R\$ 348,16

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.3	METEORO DE LED		1,0000	R\$ 368,07	R\$ 368,07
1.0	ORÇ.	METEORO DE LED	UN	1,0000	R\$ 44,69	R\$ 44,68
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 44,68
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0400	R\$ 192,30	R\$ 199,98
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 199,98
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	R\$ 16,69	R\$ 17,35
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0400	R\$ 21,02	R\$ 21,86
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 39,21
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 44,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 199,98
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 39,21
		TOTAL SIMPLES				R\$ 283,87
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 283,87
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 84,20
		TOTAL GERAL				R\$ 368,07

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.4	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED		1,0000	R\$ 81,44	R\$ 81,44
1.0	13820 / ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	1,0000	R\$ 16,84	R\$ 16,83
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 16,83
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000	R\$ 192,30	R\$ 38,45
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 38,45
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,69	R\$ 3,33
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,02	R\$ 4,20

		SUBTOTAL MÃO DE OBRA			R\$	7,53
		SUBTOTAL MATERIAIS			R\$	16,83
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS			R\$	38,45
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA			R\$	7,53
		TOTAL SIMPLES			R\$	62,81
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS			R\$	62,81
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%		R\$	18,63
		TOTAL GERAL			R\$	81,44

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.5	CORDÃO LUMINOSO DE LED, COM MICRO LÂMPADAS		1,0000	R\$ 398,99	R\$ 398,99
1.0	ORÇ.	CORDÃO DE LED COM 100 LÂMPADAS	UN	1,0000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 20,22
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2500	R\$ 192,30	R\$ 240,37
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 240,37
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 16,69	R\$ 20,86
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R\$ 21,02	R\$ 26,27
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 47,13
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 20,22
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 240,37
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 47,13
		TOTAL SIMPLES				R\$ 307,72
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 307,72
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 91,27
		TOTAL GERAL				R\$ 398,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.6	ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO, COM ALTURA DE 2 À 4 METROS		1,0000	R\$15.302,67	R\$ 15.302,67
	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	6,0000	R\$ 66,80	R\$ 400,81
	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	6,0000	R\$ 153,65	R\$ 921,88
	I8356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	8,0000	R\$ 148,99	R\$ 1.191,93
	I1631	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	2,0000	R\$ 934,04	R\$ 1.868,09
	I1872	SOLDA 50X50	KG	10,0000	R\$ 77,82	R\$ 778,16
	I8687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	5,0000	R\$ 179,07	R\$ 895,36

	10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	4,0000	R\$ 228,23	R\$ 912,91
	11737	PRIMER SINTÉTICO	L	5,0000	R\$ 23,84	R\$ 119,22
	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	8,0000	R\$ 23,45	R\$ 187,59
	12293	ZARCÃO	L	2,0000	R\$ 21,24	R\$ 42,48
	11346	LIXA PARA FERRO	UN	6,0000	R\$ 1,59	R\$ 9,54
	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	2,0000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	15,0000	R\$ 103,23	R\$ 1.548,46
	17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	4,0000	R\$ 157,83	R\$ 631,33
	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,0000	R\$ 33,86	R\$ 135,45
	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	20,0000	R\$ 6,54	R\$ 130,74
	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	80,0000	R\$ 16,84	R\$ 1.346,94
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 11.153,23
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000	R\$ 192,30	R\$ 384,59
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 384,59
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 16,69	R\$ 33,38
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,02	R\$ 42,04
3.0	11879	SOLDADOR	H	3,0000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
4.0	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
5.0	11530	MONTADOR	H	3,0000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 264,33
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 11.153,23
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 384,59
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 264,33
		TOTAL SIMPLES				R\$ 11.802,15
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 11.802,15
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 3.500,52
		TOTAL GERAL				R\$ 15.302,67

COMPOSIÇÃO UNITARIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.7	ABRAÇADEIRA NYLON 230X7,6MM		1,0000	R\$ 6,47	R\$ 6,47
1.0	01915 / ORSE	ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM	UN	1,0000	R\$ 0,87	R\$ 0,86
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 0,86
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180	R\$ 192,30	R\$ 3,46

		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 3,46
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	R\$ 16,69	R\$ 0,30
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180	R\$ 21,02	R\$ 0,37
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 0,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 0,86
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 3,46
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 0,67
		TOTAL SIMPLES				R\$ 4,99
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 4,99
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 1,48
		TOTAL GERAL				R\$ 6,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.8	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM ÁRVORES NATURAIS, DE ALTURA ATÉ 50CM		1,0000	R\$ 387,63	R\$ 387,63
1.0	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	2,0000	R\$ 31,62	R\$ 63,24
2.0	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000	R\$ 33,48	R\$ 33,47
3.0	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,0000	R\$ 21,31	R\$ 42,62
4.0	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	5,0000	R\$ 16,84	R\$ 84,18
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 223,51
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000	R\$ 192,30	R\$ 38,45
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 38,45
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,69	R\$ 3,33
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,02	R\$ 4,20
3.0	I1879	SOLDADOR	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 10,71
4.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
5.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,5000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,00
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 223,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 38,45
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,00
		TOTAL SIMPLES				R\$ 298,96
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 298,96
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 88,67
		TOTAL GERAL				R\$ 387,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.9	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1 ATÉ 1,5M.		1,0000	R\$ 794,47	R\$ 794,47
1.0	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,0000	R\$ 31,62	R\$ 94,86
2.0	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,0000	R\$ 33,48	R\$ 100,42
3.0	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	3,0000	R\$ 21,31	R\$ 63,94
4.0	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	10,0000	R\$ 16,84	R\$ 168,36
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 427,58
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6000	R\$ 192,30	R\$ 115,37
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 115,37
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 16,69	R\$ 10,01
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,02	R\$ 12,61
3.0	I1879	SOLDADOR	H	0,8000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
4.0	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	R\$ 20,77	R\$ 16,61
5.0	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 69,78
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 427,58
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 115,37
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 69,78
		TOTAL SIMPLES				R\$ 612,73
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 612,73
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 181,74
		TOTAL GERAL				R\$ 794,47

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.10	FIGURAS NATALINAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED, DE ESTRUTURA METÁLICA, APLICADA EM POSTE OU AO SOLO, DE ALTURA DE 1,5 À 3M.		1,0000	R\$ 1.716,43	R\$ 1.716,43
1.0	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	6,0000	R\$ 31,62	R\$ 189,73
2.0	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,5000	R\$ 33,48	R\$ 184,11
3.0	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	8,0000	R\$ 21,31	R\$ 170,51
4.0	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	30,0000	R\$ 16,84	R\$ 505,10
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.049,45
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000	R\$ 192,30	R\$ 192,29
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 192,29

1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
3.0	11879	SOLDADOR	H	1,2000	R\$ 21,43	R\$ 25,71
4.0	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
5.0	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 82,05
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 1.049,45
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 192,29
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 82,05
		TOTAL SIMPLES				R\$ 1.323,79
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 1.323,79
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 392,64
		TOTAL GERAL				R\$ 1.716,43

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.11	CASA ILUMINADA EM ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA		1,0000	R\$30.063,40	R\$ 30.063,40
1.0	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	50,0000	R\$ 66,80	R\$ 3.340,07
2.0	18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	20,0000	R\$ 148,99	R\$ 2.979,82
3.0	11631	PERFIL METÁLICO ' I ' , H=500MM (126,50KG/M)	M	3,0000	R\$ 934,04	R\$ 2.802,13
4.0	11872	SOLDA 50X50	KG	10,0000	R\$ 77,82	R\$ 778,15
5.0	18687	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	10,0000	R\$ 179,07	R\$ 1.790,71
6.0	10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	10,0000	R\$ 228,23	R\$ 2.282,27
7.0	11737	PRIMER SINTÉTICO	L	12,0000	R\$ 23,84	R\$ 286,13
8.0	12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	12,0000	R\$ 23,45	R\$ 281,38
9.0	12293	ZARCÃO	L	2,0000	R\$ 21,24	R\$ 42,47
10.0	11346	LIXA PARA FERRO	UN	10,0000	R\$ 1,59	R\$ 15,89
11.0	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	2,0000	R\$ 16,17	R\$ 32,33
12.0	17418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	UN	8,0000	R\$ 157,83	R\$ 1.262,66
13.0	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,0000	R\$ 33,86	R\$ 270,89
14.0	12053	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	48,0000	R\$ 18,22	R\$ 874,53
15.0	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	20,0000	R\$ 28,53	R\$ 570,56
16.0	10197	BARROTE DE 2"x2"	M	20,0000	R\$ 5,08	R\$ 101,58
17.0	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	5,0000	R\$ 24,40	R\$ 121,99
18.0	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	150,0000	R\$ 6,54	R\$ 980,57
19.0	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	200,0000	R\$ 16,84	R\$ 3.367,34
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 22.181,47
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,	CHP	3,0000	R\$ 192,30	R\$ 576,88

MS



		INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				R\$ 576,88
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 50,07
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 16,69	R\$ 50,07
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,02	R\$ 63,06
3.0	11879	SOLDADOR	H	5,0000	R\$ 21,43	R\$ 107,15
4.0	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,0000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
5.0	11530	MONTADOR	H	5,0000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 427,98
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 22.181,47
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 576,88
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 427,98
		TOTAL SIMPLES				R\$ 23.186,33
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 23.186,33
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 6.877,07
		TOTAL GERAL				R\$ 30.063,40

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.12	KIT COMPOSTO POR 3 ELEMENTOS METÁLICOS ILUMINADOS, COM TEMAS NATALINOS		1,0000	R\$14.339,10	R\$ 14.339,10
1.0	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	100,0000	R\$ 21,31	R\$ 2.131,39
2.0	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	100,0000	R\$ 31,62	R\$ 3.162,29
3.0	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	50,0000	R\$ 29,11	R\$ 1.455,57
4.0	I1872	SOLDA 50X50	KG	10,0000	R\$ 77,82	R\$ 778,15
5.0	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	5,0000	R\$ 23,84	R\$ 119,22
5.0	I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	10,0000	R\$ 23,45	R\$ 234,49
7.0	I2293	ZARCÃO	L	5,0000	R\$ 21,24	R\$ 106,19
8.0	I1346	LIXA PARA FERRO	UN	10,0000	R\$ 1,59	R\$ 15,89
9.0	I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5,0000	R\$ 16,17	R\$ 80,84
10.0	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,0000	R\$ 33,86	R\$ 135,44
11.0	3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	100,0000	R\$ 6,54	R\$ 653,71
12.0	13820	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM	M	100,0000	R\$ 16,84	R\$ 1.683,67
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10.556,85
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5000	R\$ 192,30	R\$ 288,44
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 288,44
1.0	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
2.0	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 20,77	R\$ 31,15
3.0	I1879	SOLDADOR	H	2,5000	R\$ 21,43	R\$ 53,57

MS



4.0	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	R\$ 20,77	R\$ 51,92
5.0	11530	MONTADOR	H	2,5000	R\$ 20,77	R\$ 51,92
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 213,71
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10.556,85
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 288,44
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 213,71
		TOTAL SIMPLES				R\$ 11.059,00
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 11.059,00
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 3.280,10
		TOTAL GERAL				R\$ 14.339,10

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

IT. L.V.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	2.13	PÓRTICO DE 12 METROS ILUMINADO, EM MÓDULOS DE 3 METROS		1,0000	R\$ 179,05	R\$ 179,05
1.0	01915 / ORSE	REATOR EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SODIO 150W	UN	1,0000	R\$ 68,48	R\$ 68,47
2.0	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,0500	R\$ 8,45	R\$ 0,42
3.0	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 19MM X 5M	UN	0,0500	R\$ 4,42	R\$ 0,22
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,11
1.0	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000	R\$ 192,30	R\$ 57,68
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 16,69	R\$ 5,00
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,30
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 69,11
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 57,68
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,30
		TOTAL SIMPLES				R\$ 138,09
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 138,09
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU	29,66%			R\$ 40,96
		TOTAL GERAL				R\$ 179,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO/INSUMOS	UN.	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
	3.1	Serviço de Emplaquetamento e Cadastro do Ponto Luminoso em sistema Informativo		1,00	R\$ 37,86	R\$ 37,86
1.0	17413	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	UN	1,00	R\$ 5,95	R\$ 5,95

MS



2.0	SERVIÇO	CADASTRO EM SISTEMA INFORMATIZADO (SOFTWARE) OU ATUALIZAÇÃO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR PONTO LUMINOSO	PL	1,00	R\$ 4,70	R\$ 4,70
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,65
1.0	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10	R\$ 70,59	R\$ 7,06
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,06
1.0	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,25	R\$ 5,18
2.0	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,02	R\$ 6,31
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,49
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 10,65
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,06
		SUBTOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 11,49
		TOTAL SIMPLES				R\$ 29,20
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		SUBTOTAL COM OS ENCARGOS SOCIAIS				R\$ 29,20
		BDI ACORDÃO N° 2622 TCU		29,66%		R\$ 8,66
		TOTAL GERAL				R\$ 37,86

Flávio Eduardo Barbosa Soares

MS ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI

Flávio Eduardo Barbosa Soares

Empresário / Engenheiro Eletricista

CPF: 518.847.122-15

061163137-7 CONFEA CREA/CE

Flávio Eduardo Barbosa Soares
Flávio Eduardo Barbosa Soares
Engenheiro Eletricista
RNP: 061.163.137-7