



PROPOSTA COMERCIAL

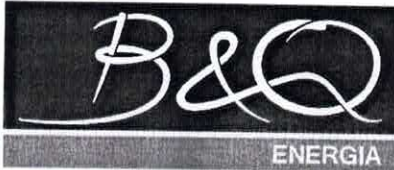
B&Q ENERGIA LTDA
CNPJ nº 12.255.352/0001-77

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01**

Prezado Sr. Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇO Nº **PMH-181121-TP01**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1- Identificação da Licitante:

Razão Social: B&Q Energia Ltda
CNPJ- 12.255.352/0001-77
Inscrição Estadual ou Municipal: 06.923478-8
Endereço- Av. José Amora Sá, 1501, Distrito Industrial, Eusébio/CE CEP 61760-000
Fone: 85- 3260-6704
E-mail: licitacao@beq.com.br
Banco: SICREDI, Agência: 748, Conta Corrente: 37468 – 7

2- Identificação do Representante Legal:

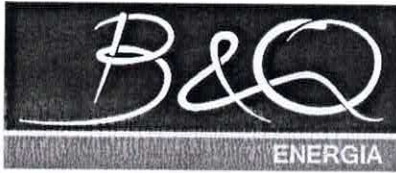
Nome Completo: Alexandre Gadelha de Queiroz
CPF/MF nº. 309.841.573-87
Nº Telefônico: 85- 3260-6704
E-mail: licitacao@beq.com.br

3- Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços de Manutenção Corretiva, Modernização, Reforma, Ampliação e Eficiência Energética do Sistema de Iluminação Pública (IP) na Sede e nos Distritos de Hidrolândia-CE, incluindo todos os custos de Materiais, Transporte, Equipamentos, BDI, Mão de Obra, Encargos Sociais e Impostos, necessários para realização dos serviços.

4- Formação de Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	366.662,08
Preço Global: (TREZENTOS E SESENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS).		



5- Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preço é válida por **60 (sessenta) dias**, a contados da data da sua apresentação.

6- Condições Gerais da Proposta:

Nos Preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnica e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Eusébio, 08 de dezembro de 2021

LUIS CLAUDIO
GADELHA DE
QUEIROZ:3098693
1349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipia v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PPA1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Dados: 2021.12.08 14:29:01 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Luís Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

ALEXANDRE
GADELHA DE
QUEIROZ:309841573
87

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipia, ou=33416079000195, ou=Certificado PPA3, cn=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Dados: 2021.12.08 13:44:09 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ N° 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Sócio Diretor Financeiro

ANTONIO ALCIONE
GONCALVES
MOURA:23615559304

Assinado de forma digital por ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA:23615559304
Dados: 2021.12.08 09:22:16 -03'00'

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
Engenheiro Elétrico
CREA CE N° 9235-D
CPF: 236.155.593-04

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 0603-30593-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA
PROJETO BÁSICO
ANEXO A- ORÇAMENTO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA REDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 092021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)

DATA: 26/10/2021
BDI: 20,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PR.(BDI-25,07%)(R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR BDI (R\$)	TOTAL R\$
ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
1		SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO, CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA, ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	MÊS	12,00	3.603,96	724,40	4.328,36	51.940,32
1.2	COMP-PMH-03	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRE-REUNIDP CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	7,83	1,57	9,40	470,00
1.1.03	COMP-PMH-04	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	50,00	7,09	1,43	8,52	425,00
1.1.04	COMP-PMH-05	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	5,95	1,20	7,15	357,50
1.1.05	COMP-PMH-06	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	15,06	3,03	18,09	4.522,50
1.1.06	COMP-PMH-07	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO II EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	14,66	2,95	17,61	4.402,50
1.1.07	COMP-PMH-08	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT-2,000MM, DN-48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	144,55	29,05	173,60	8.680,00
1.1.08	COMP-PMH-09	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	76,30	15,34	91,64	1.832,80
1.1.09	COMP-PMH-10	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	88,76	17,64	106,50	3.198,00
1.1.10	COMP-PMH-11	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	352,83	70,92	423,75	4.237,50
1.1.11	COMP-PMH-12	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40,00	339,85	68,31	408,16	16.326,40
1.1.12	COMP-PMH-13	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALÇAMENTO C/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	262,84	52,79	315,43	3.154,30
1.1.13	COMP-PMH-14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	150,00	26,31	5,29	31,60	4.740,00
1.1.14	COMP-PMH-15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	368,70	74,11	442,81	2.214,05
1.1.15	COMP-PMH-16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	16,09	3,23	19,29	578,70
1.1.16	COMP-PMH-17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50,00	13,18	2,65	15,83	791,50
1.1.17	COMP-PMH-18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50,00	14,68	2,95	17,63	881,50
1.1.18	COMP-PMH-19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250,00	50,01	10,05	60,06	15.015,00
1.1.19	COMP-PMH-20	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.550,00	50,41	10,13	60,54	93.837,00
1.1.20	COMP-PMH-21	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	53,41	10,74	64,15	3.207,50
1.1.21	COMP-PMH-22	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	55,61	11,16	66,79	3.339,50
1.1.22	COMP-PMH-23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	56,61	11,38	67,99	2.039,70
1.1.23	COMP-PMH-24	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APF C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	85,53	17,19	102,72	10.272,00
1.1.24	COMP-PMH-25	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APF C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	400,00	102,35	20,57	122,92	49.168,00
1.1.25	COMP-PMH-26	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APF C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	95,56	19,21	114,77	2.869,25
1.1.26	COMP-PMH-27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APF C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	99,35	19,97	119,32	5.966,00
1.1.27	COMP-PMH-28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR APF C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30,00	118,55	23,83	142,38	4.271,40
1.1.28	COMP-PMH-29	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	500,00	28,31	5,69	34,00	17.000,00
1.1.29	COMP-PMH-30	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	231,50	46,53	278,03	5.004,54
1.1.30	COMP-PMH-31	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	157,34	31,63	188,97	3.401,46
1.1.31	COMP-PMH-32	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	268,57	53,88	322,45	5.805,90

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE								
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE								
FONTE: SEMPRE Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI/CE 052021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 / BDI: 2,07% / LS: 112,76% / ICMST: 11,07% (MENSALISTA)								
DATA: 26/10/2021								
BDI: 20,10%								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PR.(BDI-25,07%)(R\$)	PR. UNIT. SEM BDI + PR BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.1.32	COMP-PMH-33	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H	18,00	135,36	27,21	162,57	2.926,26
1.1.33	COMP-PMH-34	SERVIÇO DE RETRAPADA DE LUMINARIA EM BRACÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60,00	38,05	7,65	45,70	2.742,00
1.1.34	COMP-PMH-35	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	7,29	1,47	8,76	4.380,00
1.1.35	COMP-PMH-36	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500,00	7,69	1,55	9,24	4.620,00
1.1.36	COMP-PMH-37	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 06/1KV DE COBRE 4MM2, ET 207, EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	300,00	10,76	2,16	12,92	3.876,00
1.1.37	COMP-PMH-38	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	6,65	1,34	7,99	7.990,00
1.1.38	COMP-PMH-39	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1.000,00	7,21	1,45	8,66	8.660,00
1.1.39	COMP-PMH-40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100,00	12,63	2,54	15,17	1.517,00
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:								366.662,08

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS) contados da apresentação da proposta.

(TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS)

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
Engenheiro Elétrico
CREA CE Nº 9235-D
CPF: 236.155.593-04
Responsável Técnico

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ
BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12.255.352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ
BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12.255.352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

Eusébio/ CE, 08 de dezembro de 2021

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA					
ANEXO I.E - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01/2021					
MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.					
LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE					
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE					
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 092021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76%					
BDI:					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
COMP-PMH-01	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	MÊS			R\$ 46,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
12703	MANUTENÇÃO	H	24,2768	R\$ 0,3000	R\$ 7,283
12701	DEPRECIÇÃO	H	16,1845	R\$ 0,3000	R\$ 4,855
12706	OLEO DIESEL	L	13,6000	R\$ 2,50	R\$ 34,000
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 46,14
COMP-PMH-02	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO, CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA, ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO.	MÊS			R\$ 3.603,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12322	ENGENHEIRO	H	12,00	R\$ 94,1300	R\$ 1.129,56
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	80,00	R\$ 30,93	R\$ 2.474,40
TOTAL SIMPLES					R\$ 3.603,96
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 3.603,96
COMP-PMH-03	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDP CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 7,83
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,13
MATERIAL					
417	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16A 25 MM.	UN	1,00	R\$ 2,39	R\$ 2,39
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 2,39
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$ 46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra					R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES					R\$ 7,83
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 7,83
COMP-PMH-04	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 7,09
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,13
MATERIAL					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 1,65
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$ 46,14	R\$ 2,31



Subtotal de mão de obra				R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES				R\$ 7,09
ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)				R\$ 7,09

COMP-PMH-05	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5MM X 25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 5,95
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,13

MATERIAL					
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 0,51

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$ 46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra					R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES					R\$ 5,95
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 5,95

COMP-PMH-06	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 15,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,39
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6,25

MATERIAL					
2637	CONECTOR PERFORANTE 25-95/2 95MM	UN	1,00	R\$ 4,20	R\$ 4,20
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 4,20

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$ 46,14	R\$ 4,61
Subtotal de mão de obra					R\$ 4,61
TOTAL SIMPLES					R\$ 15,06
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 15,06

COMP-PMH-07	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 14,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,39
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6,25

MATERIAL					
2634	CONECTOR AMP. VERM/BRAN - 444033-1	UN	1,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 3,80

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$ 46,14	R\$ 4,61
Subtotal de mão de obra					R\$ 4,61
TOTAL SIMPLES					R\$ 14,66
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 14,66

COMP-PMH-36	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 03 X 2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 7,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,70

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

www.beq.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,14
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,02	R\$	2,20	R\$ 2,24
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 2,24
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra						R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES						R\$ 7,69
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 7,69

COMP-PMH-35	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M				R\$ 7,29
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,14

MATERIAL						
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	1,02	R\$	1,80	R\$ 1,84
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 1,84
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra						R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES						R\$ 7,29
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 7,29

COMP-PMH-08	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 144,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$	23,17	R\$ 9,27
12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$	23,17	R\$ 9,27
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 5,56
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,93
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 25,03

MATERIAL						
INSUMO PMH-01	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 CT=1.800MM, E=200MM, DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$	95,00	R\$ 95,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$	2,03	R\$ 4,06
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00	R\$	0,20	R\$ 0,80
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00	R\$	0,20	R\$ 0,80
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$	0,20	R\$ 0,40
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 101,06

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,40	R\$	46,14	R\$ 18,46
Subtotal de mão de obra						R\$ 18,46
TOTAL SIMPLES						R\$ 144,55
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 144,55

COMP-PMH-16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 16,06
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	23,17	R\$ 2,317
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	23,17	R\$ 2,317
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,39

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

www.beq.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6,25

MATERIAL					
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500VC	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 5,20
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 5,20

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$ 46,14	R\$ 4,61
Subtotal de mão de obra					R\$ 4,61
TOTAL SIMPLES					R\$ 16,06
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 16,06

COMP-PMH-14	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 26,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 23,17	R\$ 3,476
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 23,17	R\$ 3,476
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 2,09
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 9,39

MATERIAL					
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 10,00

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15	R\$ 46,14	R\$ 6,92
Subtotal de mão de obra					R\$ 6,92
TOTAL SIMPLES					R\$ 26,31
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 26,31

COMP-PMH-17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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\$ 13,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,39
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6,25

MATERIAL					
8928	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E-27 DE TEMPO, REF. MT-2233	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 2,32

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$ 46,14	R\$ 4,61
Subtotal de mão de obra					R\$ 4,61
TOTAL SIMPLES					R\$ 13,18
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 13,18

COMP-PMH-18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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\$ 14,68
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 23,17	R\$ 2,317
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,39
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 6,25

MATERIAL					
10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40	UN	1,00	R\$ 3,82	R\$ 3,82
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 3,82

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$ 46,14	R\$ 4,61	
Subtotal de mão de obra					R\$ 4,61	
TOTAL SIMPLES					R\$ 14,68	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 14,68	
COMP-PMH-09	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 76,30	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79	
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 23,17	R\$ 5,79	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 3,47	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,58	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 15,63	
MATERIAL						
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 44,49	R\$ 44,49	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,00	R\$ 2,20	R\$ 4,40	
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 1,50	R\$ 0,08	
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 3,20	R\$ 0,16	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 49,13	
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,25	R\$ 46,14	R\$ 11,54	
Subtotal de mão de obra					R\$ 11,54	
TOTAL SIMPLES					R\$ 76,30	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 76,30	
COMP-PMH-19	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 50,01	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951	
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,17	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,70	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 18,77	
MATERIAL						
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 17,40	
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 46,14	R\$ 13,84	
Subtotal de mão de obra					R\$ 13,84	
TOTAL SIMPLES					R\$ 50,01	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 50,01	
COMP-PMH-20	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 50,41	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951	
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,17	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,70	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 18,77	
MATERIAL						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 17,80	R\$ 17,80	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 17,80	
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 46,14	R\$ 13,84	

(Handwritten signatures and marks)



Subtotal de mão de obra		R\$ 13,84
TOTAL SIMPLES		R\$ 50,41
ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)		R\$ 50,41

COMP-PMH-21	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 53,41
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 18,77

MATERIAL					
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 20,80
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 46,14	R\$ 13,84
Subtotal de mão de obra					R\$ 13,84
TOTAL SIMPLES					R\$ 53,41
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 53,41

COMP-PMH-22	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 55,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 18,77

MATERIAL					
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 23,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 46,14	R\$ 13,84
Subtotal de mão de obra					R\$ 13,84
TOTAL SIMPLES					R\$ 55,61
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 55,61

COMP-PMH-23	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 56,61
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 23,17	R\$ 6,951
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,17
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,70
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 18,77

MATERIAL					
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 24,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					

COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,30	R\$ 46,14	R\$ 13,84
Subtotal de mão de obra					R\$ 13,84
TOTAL SIMPLES					R\$ 56,61
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 56,61

COMP-PMH-24	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 85,53
-------------	--	----	--	--	-----------

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

www.beq.com.br

(Handwritten signatures and initials)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,95
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 31,28
MATERIAL					
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 31,18
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 31,18
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra					R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES					R\$ 85,53
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 85,53
COMP-PMH-25	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 102,35
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,95
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 31,28
MATERIAL					
3960	REATOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W	UN	1,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 48,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra					R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES					R\$ 102,35
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 102,35
COMP-PMH-26	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 95,56
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,95
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 31,28
MATERIAL					
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 41,21
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra					R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES					R\$ 95,56
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 95,56
COMP-PMH-27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 99,35
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,95

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusebio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 1,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 31,28
MATERIAL						
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$	45,00	R\$ 45,00
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 45,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$	46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra						R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES						R\$ 99,35
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 99,35
COMP-PMH-28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 118,55
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$	23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$	23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 6,95
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 1,16
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 31,28
MATERIAL						
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	R\$	64,20	R\$ 64,20
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 64,20
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$	46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra						R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES						R\$ 118,55
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 118,55
COMP-PMH-29	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 28,31
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	23,17	R\$ 3,476
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	23,17	R\$ 3,476
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 2,09
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,35
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 9,39
MATERIAL						
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$	12,00	R\$ 12,00
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 12,00
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,15	R\$	46,14	R\$ 6,92
Subtotal de mão de obra						R\$ 6,92
TOTAL SIMPLES						R\$ 28,31
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 28,31
COMP-PMH-30	TURMA PESADA DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H				R\$ 231,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	23,17	R\$ 46,34
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:						R\$ 3,00
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 41,71
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 4,63
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 185,36
MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 0,00

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 46,14	R\$ 46,14	
Subtotal de mão de obra					R\$ 46,14	
TOTAL SIMPLES					R\$ 231,50	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 231,50	
COMP-PMH-31	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H			R\$ 157,34	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80	
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:					R\$ 3,00	R\$ 83,40
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 25,02	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 2,78	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 111,20	
MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 0,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 46,14	R\$ 46,14	
Subtotal de mão de obra					R\$ 46,14	
TOTAL SIMPLES					R\$ 157,34	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 157,34	
COMP-PMH-32	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H			R\$ 268,57	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	2,40	R\$ 23,17	R\$ 55,608	
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:					R\$ 3,00	R\$ 166,82
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 50,05	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 5,56	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 222,43	
MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 0,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 46,14	R\$ 46,14	
Subtotal de mão de obra					R\$ 46,14	
TOTAL SIMPLES					R\$ 268,57	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 268,57	
COMP-PMH-33	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	H			R\$ 135,36	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA EQUIPE:					R\$ 3,00	R\$ 69,51
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 20,85	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 90,36	
MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 0,00	
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	
Subtotal de mão de obra					R\$ 45,00	
TOTAL SIMPLES					R\$ 135,36	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 135,36	
COMP-PMH-34	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 38,05	
MÃO DE OBRA						
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 38,05	
MATERIAL						
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 0,00	



MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$	23,17	R\$ 8,11
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$	23,17	R\$ 8,11
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 4,87
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,81
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 21,90

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35	R\$	46,14	R\$ 16,15
Subtotal de mão de obra						R\$ 16,15
TOTAL SIMPLES						R\$ 38,05
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 38,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
COMP-PMH-38	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 6,65

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,14

MATERIAL						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	R\$	1,18	R\$ 1,20
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 1,20

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra						R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES						R\$ 6,65
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 6,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
COMP-PMH-39	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2-COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 7,21

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$	23,17	R\$ 1,16
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 0,70
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,12
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,14

MATERIAL						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	R\$	1,73	R\$ 1,76
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 1,76

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,05	R\$	46,14	R\$ 2,31
Subtotal de mão de obra						R\$ 2,31
TOTAL SIMPLES						R\$ 7,21
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 7,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
COMP-PMH-40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 12,63

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	23,17	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$	23,17	R\$ 2,32
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 1,39
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 0,23
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 6,26

MATERIAL						
18843	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,02	R\$	1,73	R\$ 1,76
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 1,76

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,10	R\$	46,14	R\$ 4,61
Subtotal de mão de obra						R\$ 4,61

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE
 www.beq.com.br
 Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

	TOTAL SIMPLES				R\$ 12,63
	ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
	TOTAL S/ BDI (R\$)				R\$ 12,63

COMP-PMH-37	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 06/1KV DE COBRE 4MM2, ET 207, EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M			R\$ 10,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 23,17	R\$ 1,85
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 23,17	R\$ 1,85
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,11
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,19
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 5,00

MATERIAL					
INSUMO PMH-02	CABO CONCÊNTRICO BIPOLAR 0,6/1KV, DE COBRE 4MM2, ET-207	UN	1,02	R\$ 2,03	R\$ 2,07
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 2,07

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,08	R\$ 46,14	R\$ 3,69
Subtotal de mão de obra					R\$ 3,69
TOTAL SIMPLES					R\$ 10,76
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 10,76

COMP-PMH-15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA NF 02 X 60A EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 368,70
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 13,90
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 2,32
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 62,56

MATERIAL					
INSUMO PMH-03	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICO NF 02 X 60A- 220V	UN	1,00	R\$ 260,00	R\$ 260,00
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 260,00

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$ 46,14	R\$ 46,14
Subtotal de mão de obra					R\$ 46,14
TOTAL SIMPLES					R\$ 368,70
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 368,70

COMP-PMH-10	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IP ABERTA, CORPO EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, SOQUETE E-27, COM BRAÇO DE 1,00 METRO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 88,76
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$

MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 23,17	R\$ 8,11
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 23,17	R\$ 8,11
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 4,87
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,81
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 21,90

MATERIAL					
3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETÉRICO OU EQUIV.	UN	1,00	R\$ 48,08	R\$ 48,08
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 50,71

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,35	R\$ 46,14	R\$ 16,15
Subtotal de mão de obra					R\$ 16,15

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



16
20

	TOTAL SIMPLES				R\$ 88,76
	ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
	TOTAL S/ BDI (R\$)				R\$ 88,76

COMP-PMH-13	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO OU PLANO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO C/ REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 262,64
-------------	--	----	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 23,17	R\$ 11,585
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 6,951
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,159
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 31,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MATERIAL					
3804.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	M	3,50	R\$ 2,30	R\$ 8,050
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 1,50	R\$ 0,075
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 3,20	R\$ 0,160
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,000
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00	R\$ 45,00	R\$ 45,000
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,000
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 208,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	0,50	R\$ 46,14	R\$ 23,07
Subtotal de mão de obra					R\$ 23,07
TOTAL SIMPLES					R\$ 262,64
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 262,64

COMP-PMH-11	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN			R\$ 352,83
-------------	---	----	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,170
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,170
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 13,902
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 2,317
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 62,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MATERIAL					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,400
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,400
3804.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	M	3,50	R\$ 2,30	R\$ 8,050
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,000
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 31,180
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,000
INSUMO PMH-04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 CT= 1.300MM,E= 200MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 2,03	R\$ 4,060
18072	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,400
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 3,20	R\$ 0,160

B&Q Energia
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$	1,50	R\$ 0,075
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 244,13
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$	46,14	R\$ 46,14
Subtotal de mão de obra						R\$ 46,14
TOTAL SIMPLES						R\$ 352,83
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 352,83

COMP-PMH-12	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 339,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	23,17	R\$ 23,170
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	23,17	R\$ 23,170
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 13,902
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 2,32
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 62,56

MATERIAL						
I8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,00	R\$	0,20	R\$ 0,400
I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,00	R\$	0,20	R\$ 0,400
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	M	3,50	R\$	2,30	R\$ 8,050
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$	17,80	R\$ 17,800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	110,00	R\$ 110,000
INSUMO PMH-05	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	UN	1,00	R\$	17,80	R\$ 17,800
2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$	12,00	R\$ 12,000
INSUMO PMH-04	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 CT= 1.300MM,E= 200MM,DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$	60,00	R\$ 60,000
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO	UN	2,00	R\$	2,03	R\$ 4,060
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$	0,20	R\$ 0,400
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$	3,20	R\$ 0,160
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$	1,50	R\$ 0,075
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 231,15

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)						
COMP-PMH-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	H	1,00	R\$	46,14	R\$ 46,14
Subtotal de mão de obra						R\$ 46,14
TOTAL SIMPLES						R\$ 339,85
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 339,85

ALEXANDRE GADIELHA DE QUEIROZ:30984157387

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA:23615559304

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
Engenheiro Elétrico
CREA CE N° 9235-D
CPF: 236.155.593-04

Assinado de forma digital por ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA:23615559304
Dados: 2021.12.08 09:16:46 -03'00'

Eusébio/CE, 08 de dezembro de 2021

LUIS CLAUDIO GADIELHA DE QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA

ANEXO I.C - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA- MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 092021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)

BDI:

ANEXO I.C - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
	TOTAL - GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B- ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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 - GRUPO B	44,41%	16,46%
C	GRUPO C- ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL - GRUPO C	14,73%	11,38%
D	GRUPO D- REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE		
D1	Reincidência de A sobre B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL - GRUPO D	16,82%	6,43%
	TOTAL (A + B + C + D)	112,76%	71,07%

Eusébio/CE, 08 de dezembro de 2021

ANTONIO ALCIONE GONCALVES
MOURA23615559304

Assinado de forma digital por ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA23615559304
Dados: 2021.12.08 09:17:02 -03'00'

ANTONIO ALCIONE G. MOURA
Engenheiro Elétrico
CREA CE Nº 9235-D
CPF: 236.155.593-04
Responsável Técnico

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA
ANEXO I.B PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICO

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE

MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE

FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 092021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); 71,07% (MENSALISTA)

BDI:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS- BDI

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	Administração Central (AC)	4,00%
1.1	Taxa de Seguro e Garantia (S/G):	0,49%
1.2	Taxa de Risco (R)"	1,20%
1.3	Taxa de Despesas Financeiras (DF):	0,99%
1.4	Taxa de lucro / remuneração (L)	6,16%
1.5	Taxa de incidência de Impostos (I)	5,65%
1.6		
VALOR TOTAL DO BDI		20,10%
ITENS		
	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	S / G	0,49%
Risco	R	1,20%
Despesas Financeiras	DF	0,99%
Lucro	L	6,16%
Impostos: PIS(0,65%),COFINS(3,00%) e ISS (2,00%)	I	5,65%
BDI RESULTADO ADOTADO		20,10%

Eusébio/CE, 08 de dezembro de 2021

ANTONIO ALCIONE GONCALVES
MOURA:23615559304
Assinado de forma digital por ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA:23615559304
Dados: 2021.12.08 09:17:20 -03'00'

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA

Engenheiro Elétrico
CREA CE N° 9235-D
CPF: 236.155.593-04
Responsável Técnico

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387
Data: 2021.12.08 13:53:37 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349
Data: 2021.12.08 14:27:45 -03'00'

BEQ ENERGIA LTDA
CNPJ 12 255 352/0001-77
Luis Claudio Gadelha de Queiroz
Diretor Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA								
ANEXO E- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
TOMADA DE PREÇO Nº PMH-181121-TP01/2021								
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NA SEDE E NOS DISTRITOS DE HIDROLÂNDIA-CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO LOCAL: DIVERSAS RUAS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES RURAIS - HIDROLÂNDIA-CE								
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA/CE								
FONTE: SEINFRA Nº 27 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI CE 092021 NÃO DESONERADO/ ORSE SETEMBRO/2021-01 // BDI: 25,07% // LS: 112,76% (HORISTA); BDI:								
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		366.662,08	30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17
		366.662,08	30.555,17	61.110,34	91.665,51	122.220,68	152.775,85	183.331,02
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
		30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17	30.555,17	366.662,08
		213.886,19	244.441,36	274.996,53	305.551,70	336.106,87	366.662,08	

ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA
 Engenheiro Elétrico
 CREA CE Nº 9235-D
 CPF: 236.155.593-04
 Responsável Técnico

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ
 BEQ ENERGIA LTDA
 CNPJ 12.255.352/0001-77
 Alexandre Gadelha de Queiroz
 Sócio Diretor Financeiro

Eusébio/CE, 08 de dezembro de 2021
 LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ
 BEQ ENERGIA LTDA
 CNPJ 12.255.352/0001-77
 Luis Claudio Gadelha de Queiroz
 Diretor Administrativo

B&Q Energia
 Av. José Amora 54, 1501
 Distrito Industrial II
 CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE
 www.beq.com.br
 Fone: +55 85 3260.6700
 Fax: +55 85 3260.6701
 E-mail: beq@beq.com.br