



PROPOSTA COMERCIAL

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

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221- TP01

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221-TP01

Prezado Sr. Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221-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- 3260-6761
E-mail: licitacao@beq.com.br
Banco: Bradesco Ag. 2367 C/C 17446-7

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.	630.368,35
Preço Global: (Seiscentos e trinta mil, trezentos e sessenta e oito reais e trinta e cinco 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.

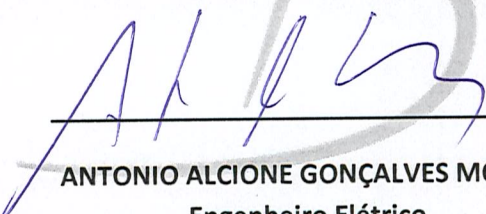
O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnica e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

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.

Finalizando, declaramos 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.

Eusébio, 18 de março de 2021


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

ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 060330933-3


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

Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro

B&Q Energia LTDA
CNPJ: 12.255.352/0001-77
Av. José Amora Sá, 1501
Dist. Ind. II - CEP: 61.760-000
EUSÉBIO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA

PROJETO BÁSICO

ANEXO A- ORÇAMENTO BÁSICO

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221- TP01

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: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: Hidrolândia/CE

TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI 11/20 (DESONERADA) COTAÇÕES NO MERCADO

BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	SUB TOTAL R\$
1	PMH-000	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				495.456,75
1.1.01	COMP-PMH-002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO, CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA, ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL, COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	MES	12,00	6.785,54	81.426,48
1.1.02	COMP-PMH-018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	9,13	456,50
1.1.03	COMP-PMH-055	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	50,00	9,35	467,50
1.1.04	COMP-PMH-019	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	7,15	357,50
1.1.05	COMP-PMH-020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	250,00	20,11	5.027,50
1.1.06	COMP-PMH-049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	250,00	16,30	4.075,00
1.1.07	COMP-PMH-054	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	154,21	7.710,50
1.1.08	COMP-PMH-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETER DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15,00	115,08	1.726,20
1.1.09	COMP-PMH-345	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 - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,00	105,59	2.111,80
1.1.10	COMP-PMH-350	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP.1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL, C/ LÂMP. VAPOR 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 COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO À FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	436,61	21.830,50
1.1.11	COMP-PMH-358	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP.1 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 COM IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO À FOGO DE 1,50M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS(CABO CORDPLAST (CABO PP) 02X2,5MM2, PARAFUSO MAQUINA DE CABEÇA QUADRADA COM PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	479,63	23.981,50
1.1.12	COMP-PMH-348	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 50,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	25,00	452,96	11.324,00
1.1.13	COMP-PMH-359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP-50W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100,00	276,87	27.687,00
1.1.14	COMP-PMH-360	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP- 100W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	326,37	16.318,50
1.1.15	COMP-PMH-361	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP- 150W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	413,97	20.698,50
1.1.16	COMP-PMH-362	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP- 200W COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50,00	474,92	23.746,00
1.1.17	COMP-PMH-363	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 50W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	110,35	1.103,50
1.1.18	COMP-PMH-364	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 100W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	202,27	2.022,70
1.1.19	COMP-PMH-365	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 200W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10,00	533,89	5.338,90
1.1.20	COMP-PMH-100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	150,00	27,72	4.158,00
1.1.21	COMP-PMH-343	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICO NF 02 X 60A , EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5,00	782,14	3.910,70



Handwritten signatures and initials in blue ink.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: Hidrolândia/CE
TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI 11/20 (DESONERADA) COTAÇÕES NO MERCADO
BDI: 27,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	SUB TOTAL R\$
1.1.22	COMP-PMH-098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LAMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	27,11	1.355,50
1.1.23	COMP-PMH-101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50,00	17,08	854,00
1.1.24	COMP-PMH-102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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	50,00	18,51	925,50
1.1.25	COMP-PMH-114	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR TUBULAR DE 70W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	350,00	55,34	19.369,00
1.1.26	COMP-PMH-118	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	800,00	57,69	46.152,00
1.1.27	COMP-PMH-119	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 150W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	59,69	2.984,50
1.1.28	COMP-PMH-120	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 250W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	100,00	62,00	6.200,00
1.1.29	COMP-PMH-121	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 400W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	150,00	63,05	9.457,50
1.1.30	COMP-PMH-124	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 70W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	175,00	94,81	16.591,75
1.1.31	COMP-PMH-128	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	400,00	102,20	40.880,00
1.1.32	COMP-PMH-129	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00	106,89	2.672,25
1.1.33	COMP-PMH-130	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	50,00	119,44	5.972,00
1.1.34	COMP-PMH-131	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO, INTERNO/EXTERNO), EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	75,00	141,65	10.623,75
1.1.35	COMP-PMH-134	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	350,00	38,62	13.517,00
1.1.36	COMP-PMH-146	TURMA PESADA, DIURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H	18,00	239,95	4.319,10
1.1.37	COMP-PMH-147	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H	18,00	174,86	3.147,48
1.1.38	COMP-PMH-148	TURMA PESADA NOTURNA AOS DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H	18,00	272,50	4.905,00
1.1.39	COMP-PMH-149	VEICULO PESADO C/ MICK DIURNA EM DIAS ÚTEIS E AOS SÁBADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AÉREO) - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	H	18,00	161,33	2.903,94
1.1.40	COMP-PMH-176	SERVIÇO DE RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO MAIOR QUE 1.500MM ATÉ 2.000MM EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	70,00	46,25	3.237,50
1.1.41	COMP-PMH-097	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST. (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	500,00	12,67	6.335,00
1.1.42	COMP-PMH-051	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST. (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	500,00	10,25	5.125,00
1.1.43	COMP-PMH-322	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CONCENTRICO BIPOLAR 0,5/1KV, DE COBRE 4MM2, ET-207, EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	300,00	16,69	5.007,00
1.1.44	COMP-PMH-201	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 2,5MM2- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	1.000,00	8,08	8.080,00
1.1.45	COMP-PMH-202	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2- SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	600,00	8,69	5.214,00
1.1.46	COMP-PMH-207	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 05/1KV - 1X1X16+16MM2 EM TOPO DE POSTE - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M	100,00	16,15	1.615,00
1.1.47	COMP-PMH-239	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 6 A 32A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25,00	18,12	453,00
1.1.48	COMP-PMH-240	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40 A 50A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	20,00	20,50	410,00
1.1.49	COMP-PMH-241	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00	22,12	110,60
1.1.50	COMP-PMH-248	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR DE 50A TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00	54,01	270,05
1.1.51	COMP-PMH-250	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15,00	59,72	895,80
1.1.52	COMP-PMH-251	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	5,00	78,75	393,75
VALOR DO ORÇAMENTO S/ BDI:						495.455,75
VALOR DO BDI						27,23%
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:						134.912,60
VALOR DO ORÇAMENTO C/ BDI:						630.368,35



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS) contados da apresentação da proposta. (SEISCENTOS E TRINTA MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

ANTÔNIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 050330593-3

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

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

Eusébio/ CE 18 de março de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - SEINFRA
ANEXO I.E - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221- TP01

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: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: Hidrolândia/CE

TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI 11/20 (DESONERADA)/ COTAÇÕES NO MERCADO

BDI: 27,23%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
F.L.S. Nº 1366

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ITEM	ATIVIDADE	UN	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
COMP-PMH-002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO, CORRETIVA, MODERNIZAÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, EM IMÓVEL, COM ÁREA TOTAL MÍNIMA DE 150,00 M2, COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	MÊS			R\$ 6.785,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12322	ENGENHEIRO	H	20,00	R\$ 81,3500	R\$ 1.627,00
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	R\$ 2.863,65	R\$ 2.863,65
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 4.490,65

DESPESAS DIVERSAS					
INSUMO PMH-0009	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, COM ÁREA MÍNIMA TOTAL DE 150,00M2	MÊS	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
12294	ÁGUA	M3	10,00	R\$ 4,20	R\$ 42,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	120,00	R\$ 0,58	R\$ 69,60
18613	TELEFONE FIXO	UNxMÊS	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	2,00	R\$ 170,00	R\$ 340,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS					R\$ 1.336,60

EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	12,00	R\$ 79,85	R\$ 958,20
Subtotal de mão de obra					R\$ 958,29
TOTAL SIMPLES					R\$ 6.785,54
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 6.785,54

COMP-PMH-018	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ-REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 9,13
--------------	---	----	--	--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,61
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,10
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2,74

417	ALÇA PERFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16A 25 MM.	UN	1,00	R\$ 2,53	R\$ 2,53
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 2,53

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\$ 77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra					R\$ 3,86
TOTAL SIMPLES					R\$ 9,13
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 9,13

COMP-PMH-019	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 7,15
--------------	--	----	--	--	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 0,31
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,10
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2,44
MATERIAL					

A
B

16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN		1,00	R\$	0,85	R\$ 0,85
SUBTOTAL DE MATERIAL							
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\$	77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra							
TOTAL SIMPLES R\$ 3,86							
ENCARGOS SOCIAIS R\$ 7,15							
TOTAL S/ BDI (R\$) INCLUSO R\$ 7,15							
COMP-PMH-020	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 25/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN					R\$ 20,11
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H		0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	H		0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$) R\$ 1,22							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ 0,20							
MATERIAL							
2637	CONECTOR PERFURANTE 25-95/2 95MM	UN		1,00	R\$	6,90	R\$ 6,90
SUBTOTAL DE MATERIAL							
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\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra							
TOTAL SIMPLES R\$ 7,72							
ENCARGOS SOCIAIS R\$ 20,11							
TOTAL S/ BDI (R\$) INCLUSO R\$ 20,11							
COMP-PMH-049	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN					R\$ 16,30
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H		0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
12312	ELETRICISTA	H		0,10	R\$	20,34	R\$ 2,03
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$) R\$ 1,22							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ 0,20							
MATERIAL							
2634	CONECTOR AMP. VERM/BRAN - 444033-1	UN		1,00	R\$	3,09	R\$ 3,09
SUBTOTAL DE MATERIAL							
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\$	77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra							
TOTAL SIMPLES R\$ 7,72							
ENCARGOS SOCIAIS R\$ 16,30							
TOTAL S/ BDI (R\$) INCLUSO R\$ 16,30							
COMP-PMH-051	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST. (CABO PP) 03X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M					R\$ 10,25
MÃO DE OBRA							
12312	ELETRICISTA	H		0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H		0,05	R\$	20,34	R\$ 1,02
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$) R\$ 0,61							
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ 0,10							
MATERIAL							
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M		1,02	R\$	3,58	R\$ 3,65
SUBTOTAL DE MATERIAL							
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\$	77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra							
TOTAL SIMPLES R\$ 3,86							
ENCARGOS SOCIAIS R\$ 10,25							
TOTAL S/ BDI (R\$) INCLUSO R\$ 10,25							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
COMP-PMH-097	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABO CORDPLAST. (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M			R\$ 12,67
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	1,02	R\$ 5,95	R\$ 6,07
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
INCLUSO					
R\$ 12,67					
COMP-PMH-054	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\$ 154,21
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,34	R\$ 8,14
12312	ELETRICISTA	H	0,40	R\$ 20,34	R\$ 8,14
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
INSUMO PMH-0159	BRACO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020 CT= 2.000MM,DN= 48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,00	R\$ 78,00	R\$ 78,00
432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 8,19	R\$ 16,38
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	4,00	R\$ 0,79	R\$ 3,16
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	4,00	R\$ 0,55	R\$ 2,20
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$ 0,81	R\$ 1,62
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 30,89
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
INCLUSO					
R\$ 154,21					
COMP-PMH-055	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M			R\$ 9,35
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 20,34	R\$ 1,02
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	1,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 3,86
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
INCLUSO					
R\$ 9,35					
COMP-PMH-098	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE IGNITOR P/ LAMPADA DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W EM TOPO DE POSTE- COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 27,11
MÃO DE OBRA					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
SUBTOTAL DE MATERIAL					
EQUIPAMENTO (CUSTO HORÁRIO)					
SUBTOTAL DE EQUIPAMENTO					
TOTAL GERAL					

MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,20	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 5,49	
MATERIAL						
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500VC	UN	1,00	R\$ 13,90	R\$ 13,90	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 13,90	
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	0,10	R\$ 77,23	R\$ 7,72	
Subtotal de mão de obra					R\$ 7,72	
TOTAL SIMPLES					R\$ 27,11	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 27,11	
COMP-PMH-100	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 27,72	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,34	R\$ 3,05	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,34	R\$ 3,05	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,83	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,31	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 8,24	
MATERIAL						
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 7,90	
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	0,15	R\$ 77,23	R\$ 11,58	
Subtotal de mão de obra					R\$ 11,58	
TOTAL SIMPLES					R\$ 27,72	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 27,72	
COMP-PMH-101	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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\$ 17,08	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,20	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 5,49	
MATERIAL						
8928	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E-27 DE TEMPO, REF. MT-2233	UN	1,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	
SUBTOTAL DE MATERIAL					R\$ 3,87	
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\$ 77,23	R\$ 7,72	
Subtotal de mão de obra					R\$ 7,72	
TOTAL SIMPLES					R\$ 17,08	
ENCARGOS SOCIAIS					INCLUSO	
TOTAL S/ BDI (R\$)					R\$ 17,08	
COMP-PMH-102	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO 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\$ 18,51	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 20,34	R\$ 2,03	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 1,22	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 0,20	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 5,49	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$
MATERIAL					
10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E-40			1,00 R\$	5,30 R\$ 5,30
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 7,72
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
COMP-PMH-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 115,08
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 20,34	R\$ 5,09
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 20,34	R\$ 5,09
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,00	R\$ 3,58	R\$ 7,16
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$ 8,98	R\$ 0,45
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$ 5,60	R\$ 0,28
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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	0,25	R\$ 77,23	R\$ 19,31
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
COMP-PMH-114	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR TUBULAR DE 70W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 55,34
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00	R\$ 15,70	R\$ 15,70
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 23,17
Subtotal de mão de obra					
TOTAL SIMPLES					
ENCARGOS SOCIAIS					
TOTAL S/ BDI (R\$)					
COMP-PMH-118	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LÂMPADA METÁLICO TUBULAR DE 70W/220W, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN			R\$ 57,69
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,34	R\$ 6,10
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
SUBTOTAL DE MATERIAL					
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\$ 77,23	R\$ 23,17