

432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$	8,19	R\$ 16,38
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,00	R\$	0,81	R\$ 1,62
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05	R\$	5,60	R\$ 0,28
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	R\$	8,98	R\$ 0,45
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 347,49

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\$	77,23	R\$ 77,23
Subtotal de mão de obra						R\$ 77,23
TOTAL SIMPLES						R\$ 479,63
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 479,63

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				R\$ 276,87
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 9,16	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,53	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 41,19

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
42244	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33W ATÉ 50W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 129,50	R\$ 129,50	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 177,76

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	0,75	R\$	77,23	R\$ 57,92
Subtotal de mão de obra						R\$ 57,92
TOTAL SIMPLES						R\$ 276,87
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 276,87

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				R\$ 326,37
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$					R\$ 9,16	
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)					R\$ 1,53	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 41,19

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
42243	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 96W ATÉ 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 227,26

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	0,75	R\$	77,23	R\$ 57,92
Subtotal de mão de obra						R\$ 57,92
TOTAL SIMPLES						R\$ 326,37
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 326,37

COMP-PMH-361	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP- 150W COM BASE E RELE FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 413,97
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 9,16
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 1,53
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 41,19

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
42247	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138W ATÉ 180W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 266,60	R\$ 266,60	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 314,86

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	0,75	R\$ 77,23	R\$ 57,92	
Subtotal de mão de obra						R\$ 57,92
TOTAL SIMPLES						R\$ 413,97
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 413,97

COMP-PMH-362	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO IP- 200W COM BASE E RELE FOTOELÉTRICA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 474,92
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

MÃO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
12312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,34	R\$ 15,26	
PERICULOSIDADE DE 30% P/ OS ELETRICISTAS (LEI 12.740/2021 E ART. 193 DA CLT) EM R\$						R\$ 9,16
ADICIONAL DE 10% PELO DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA PARA UM DOS MEMBROS DA EQUIPE OPERACIONAL DE ELETRICISTA (R\$)						R\$ 1,53
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 41,19

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	3,50	R\$ 5,95	R\$ 20,83	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 18,80	R\$ 18,80	
42248	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181W ATÉ 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 327,55	R\$ 327,55	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 375,81

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	0,75	R\$ 77,23	R\$ 57,92	
Subtotal de mão de obra						R\$ 57,92
TOTAL SIMPLES						R\$ 474,92
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 474,92

COMP-PMH-363	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 50W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 110,35
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	

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\$						R\$ 3,66
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\$ 16,47

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	
39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA,50W	UN	1,00	R\$ 58,08	R\$ 58,08	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 70,71

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	0,30	R\$	77,23	R\$ 23,17
Subtotal de mão de obra						R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES						R\$ 110,35
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 110,35

COMP-PMH-364	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 100W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 202,27
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
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\$						R\$ 3,66
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\$ 16,47

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	
13290	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCA FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 162,63

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						R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES						R\$ 202,27
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 202,27

COMP-PMH-365	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED- 200W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN				R\$ 533,89
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
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\$						R\$ 3,66
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\$ 16,47

MATERIAL						
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	
3804	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2,450/750V	UN	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	
13524	REFLETOR SIMPLES LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCA FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,00	R\$ 481,62	R\$ 481,62	
SUBTOTAL DE MATERIAL						R\$ 494,25

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						R\$ 23,17
TOTAL SIMPLES						R\$ 533,89
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
TOTAL S/ BDI (R\$)						R\$ 533,89

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)	UN				R\$ 77,23
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	COEF.	P. UNIT (R\$)	P. TOTAL R\$	
MÃO DE OBRA						
12703	MANUTENÇÃO	H	24,27	R\$ 0,60	R\$ 14,56	
12701	DEPRECIÇÃO	H	16,18	R\$ 0,60	R\$ 9,71	
12702	JUROS	H	6,67	R\$ 0,60	R\$ 4,00	
12706	OLEO DIESEL	L	13,60	R\$ 3,60	R\$ 48,96	
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 77,23

Eusébio/CE, 18 de março de 2021

Alexandre Gadelha de Queiroz
 Diretor Financeiro
 B&Q ENERGIA LTDA
 CNPJ: 12.255.352/0001-77
 Av. José Amora Sá, 1501
 Distrito Industrial II - Eusébio/CE

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

ANTÔNIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 060330993-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA			
ANEXO I.C - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA			
TOMADA DE PREÇO Nº PMH-170221- TP01			
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%			

ANEXO I.C - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA TABELA SEINFRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	TOTAL - GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B	GRUPO B- ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	TOTAL - GRUPO B	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
C	GRUPO C- ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
	TOTAL - GRUPO C	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
D	GRUPO D- REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
	TOTAL - GRUPO D	8,02%	3,19%	8,02%	3,19%
	TOTAL (A + B+ C + D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Eusébio/CE 18 de março de 2021

ANTÔNIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
 Engenheiro Elétrico
 CREA CE Nº 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

ANTÔNIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 080530993-3

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

ANEXO I.B PLANILHA DE BDI (SEM DESONERAÇÃO) P/ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICO

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 DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS- BDI

ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	Administração Central (AC)	5,29%
1.1	Taxa de Seguro e Garantia (S/G):	0,25%
1.2	Taxa de Risco (R)"	1,00%
1.3	Taxa de Despesas Financeiras (DF):	1,01%
1.4	Taxa de lucro / remuneração (L)	8,00%
1.5	Taxa de incidência de Impostos (I)	8,65%
1.6		
VALOR TOTAL DO BDI		27,23%
ITENS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	S / G	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Impostos: PIS(0,65%),COFINS(3,00%) e ISS (5,00%)	I	8,85%
BDI RESULTADO ADOTADO		27,23%

Eusébio/CE, 18 de março de 2021

Antonio Alcione Gonçalves Moura
ANTONIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
 Engenheiro Elétrico
 CREA CE Nº 9235-D
 CPF: 236.155.593-04
 Responsável Técnico
 ANTÔNIO ALCIONE GONÇALVES MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RMP: 050-30593-3

Alexandre Gadelha de Queiroz
BEQ ENERGIA LTDA
 CNPJ 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

Handwritten initials and signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA- SEINFRA
ANEXO E- CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

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%

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	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.	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		630.368,35	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70
		630.368,35	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70
			52.530,70	105.061,40	157.592,10	210.122,80	262.653,50	315.184,20

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL
1	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.	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100%
		52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	630.368,35
		52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	52.530,70	630.368,35
		367.714,90	420.245,60	472.776,30	525.307,00	577.837,70	630.368,43	

Eusébio/CE 18 de março de 2021

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

ANTONIO ALCIONE GONCALVES MOURA
Engenheiro Elétrico
CREA CE Nº 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

Alexandre Gadelha de Queiroz
Diretor Financeiro



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

www.beq.com.br

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



República Federativa do Brasil
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
 060330993-3



Nome: ANTONIO ALICIONE CONCALVES MOURA

Filiação: RAIMUNDO BEREIRA DE NOEIRA
 MARIA CONCALVES DE JESUS MOURA

C.P.F.	Documento de Identidade	Tipo Sang.
236.156.593-04	515055 CNP/P1	A+

Nascimento	Naturalidade	UF	Nacionalidade
09/01/1963	INSUMA	PI	BRASILEIRA

Crea de Registro	Emissão	Data de Registro
CEEA-CE	24/08/2015	03/05/1989

Ass. Presidente: *[Signature]* Registro no Crea: 92350 CE



Título Profissional
 Engenheiro Eletricista

Ass. do Profissional
[Signature]

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (2º do art. 5º da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6208 de 07/05/74)

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
 TABELIA: ÂNGELA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
 Rua Major Facundo, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
 E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 039456 A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas Notas Públicas referido é verdade Dou fé. Fortaleza, 03 de setembro de 2020 Emolumentos R\$ 2,68 - SELO 3 AUTENTICAÇÃO

Antonio M. Morais Correia

- () - Francisco de A. M. Correia - () - Luiz M. Correia Neto
 - () - Arlene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
 - () - José Juaci A. de Meaquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
- Op.: JOÃO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



X

[Signature]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME: ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR UF: 2001002100052 SSP CE

CPF: 309.841.573-87 DATA NASCIMENTO: 15/03/1968

FILIAÇÃO: CLAUDIO DE QUEIROZ PEREIRA MARIA EDICE GADELHA DE QUEIROZ

PERMISSÃO: ACC CAT. HAB: E

Nº REGISTRO: 04321313583 VALIDADE: 18/04/2023 1ª HABILITAÇÃO: 04/06/1986

OBSERVAÇÕES: SEM OBSERVAÇÃO.

ASSINATURA DO PORTADOR: *Alexandre Gadelha de Queiroz*

LOCAL: FORTALEZA, CE DATA EMISSÃO: 20/04/2018

ASSINATURA DO EMISSOR: *IGOR VASCONCELOS PONTE* 07088194367 CE164684018

CEARÁ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1638074983

PROIBIDO PLASTIFICAR 1638074983



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MORAIS CORREIA - 4º OFÍCIO DE NOTAS E 2º RTDPJ
 TABELIA: ANGÉLIA MARIA ARAÚJO MORAIS CORREIA - CNPJ: 06.573.000/0001-67
 Rua Major Fausto, 676 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE - Tel: (85) 3464.5900
 E-mail: moraiscorreia@moraiscorreia.com.br

AUTENTICAÇÃO Nº 085771 A presente cópia fotostática confere com o original exibido nestas Notas Públicas O referido é verdade Dou fé. Fortaleza, 26 de fevereiro de 2021 Emolumentos R\$ 2,81 - SELCO 3 AUTENTICAÇÃO



- () - Francisco de A. M. Correia - () - Rafael Paz Lima Barbosa
 - () - Arlene L. Rodrigues - () - Cesar Alexandre G. Rodrigues
 - () - José Juaci A. de Mesquita Filho - () - Adriano Silva de Brito - Escreventes
- Op.: ADRIANO - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

Confira nos dados do Rio de Janeiro no portal selco@sejoejus.br/portal

7

[Handwritten signature]

6