



57

39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	R\$	10,88	R\$	10,88
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	R\$	260,00	R\$	260,00
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>284,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)</b>							
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$	0,29400	R\$	0,29
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$	0,15600	R\$	0,16
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROD MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$	45,06000	R\$	45,06
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>376,28</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>376,28</b>

2.36.D	LUMINÁRIA LED TIPO IP - 200W ATÉ 220W COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, INCLUSOS BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO					R\$	436,28
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$	22,94	R\$	22,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$	23,64	R\$	23,64
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>46,58</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
2510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000	R\$	13,00	R\$	13,00
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00000	R\$	10,88	R\$	10,88
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000	R\$	320,00	R\$	320,00
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>344,19</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)</b>							
18973	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	1,00000	R\$	0,29400	R\$	0,29
18974	PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	1,00000	R\$	0,15600	R\$	0,16
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROD MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$	45,06000	R\$	45,06
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>436,28</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>436,28</b>

2.37.A	LUMINÁRIA REFLETOR LED -10W					R\$	60,94
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$	22,94	R\$	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$	23,64	R\$	11,82
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00000	R\$	14,81	R\$	14,81
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>15,12</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROD MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$	45,06000	R\$	22,53
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>60,94</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>60,94</b>

2.37.B	LUMINÁRIA REFLETOR LED - 30W					R\$	77,17
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$	22,94	R\$	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$	23,64	R\$	11,82
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:30984  
157387

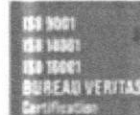
Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC  
SCLUTL, ou=AC SCLUTL Multiple,  
ou=33416079000195, ou=Certificado PF  
A3, cn=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 18:51:49 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309  
86931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SCLUTL Multiple v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:24:56 -03'00'

ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:6290  
5830344

Assinado de forma  
digital por  
ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344  
Dados: 2021.10.29  
14:39:21 -03'00'



42  
57

17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000	R\$	31,04	R\$	31,04
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>31,35</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$	45,06000	R\$	22,53
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>77,17</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>77,17</b>

<b>2.37.C</b>	<b>LUMINÁRIA REFLETOR LED - 50W</b>					<b>R\$</b>	<b>80,98</b>
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$	22,94	R\$	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$	23,64	R\$	11,82
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	R\$	34,85	R\$	34,85
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>35,16</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$	45,06000	R\$	22,53
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>80,98</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>80,98</b>

<b>2.37.D</b>	<b>LUMINÁRIA REFLETOR LED - 100W</b>					<b>R\$</b>	<b>164,39</b>
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$	22,94	R\$	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$	23,64	R\$	11,82
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
13290	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$	118,26	R\$	118,26
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>118,57</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$	45,06000	R\$	22,53
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>164,39</b>
<b>Encargos:</b>						<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>164,39</b>

<b>2.37.E</b>	<b>LUMINÁRIA REFLETOR LED - 200W</b>					<b>R\$</b>	<b>246,13</b>
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>		
<b>MÃO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,50000	R\$	22,94	R\$	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,50000	R\$	23,64	R\$	11,82
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>23,29</b>
<b>MATERIAIS</b>							
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05000	R\$	2,38	R\$	0,12
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,05000	R\$	3,72	R\$	0,19
13524	REFLETOR SIMPLES LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$	200,00	R\$	200,00
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>200,31</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$	45,06000	R\$	22,53
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>						<b>R\$</b>	<b>22,53</b>

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309841  
57387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Rote Brasileira V2, ou=AC  
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multiple,  
ou=33416079060195, ou=Certificado PF A3,  
ou=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 18:52:43 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309  
86931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multiple vs,  
ou=33416079060195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, c=LUIS CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:23:35 -03'00'

ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de forma digital por  
ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344  
4  
Dados: 2021.10.29  
14:39:43 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55  
Fax: +55  
E-mail: be



Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:	R\$	246,13
Encargos:	0,00%	R\$ -
<b>Total Geral S/ BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>246,13</b>

2.38.A	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (ATÉ 5,0 METROS DE ALTURA)				R\$	91,61	
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,00000	R\$ 22,94	R\$	22,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,00000	R\$ 23,64	R\$	23,64	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>46,58</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>							<b>R\$ -</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,50000	R\$ 45,06000	R\$	22,53	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,50000	R\$ 45,00000	R\$	22,50	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,03</b>	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra: R\$ 91,61							
Encargos: 0,00% R\$ -							
<b>Total Geral S/ BDI: R\$ 91,61</b>							

2.38.B	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (>5,0 ATÉ 9,0 METROS DE ALTURA)				R\$	183,22	
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,00000	R\$ 22,94	R\$	45,88	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	2,00000	R\$ 23,64	R\$	47,28	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>93,16</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>							<b>R\$ -</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,00000	R\$ 45,06000	R\$	45,06	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000	R\$ 45,00000	R\$	45,00	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>90,06</b>	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra: R\$ 183,22							
Encargos: 0,00% R\$ -							
<b>Total Geral S/ BDI: R\$ 183,22</b>							

2.38.C	SERVIÇO DE PODA DE MANUTENÇÃO OU PREVENTIVA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM RECOLHIMENTO (>9,0 METROS DE ALTURA)				R\$	274,83	
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
<b>MAO DE OBRA</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	3,00000	R\$ 22,94	R\$	68,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	3,00000	R\$ 23,64	R\$	70,92	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>139,74</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>							<b>R\$ -</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 001	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METRO MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,50000	R\$ 45,06000	R\$	67,59	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,50000	R\$ 45,00000	R\$	67,50	
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$</b>	<b>135,09</b>	
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra: R\$ 274,83							
Encargos: 0,00% R\$ -							
<b>Total Geral S/ BDI: R\$ 274,83</b>							

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309  
84157387

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Rols-Brasileira v2, ou=AC  
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multiple,  
ou=38416079000195, ou=Certificado PF  
A3, cn=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 18:53:41 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:30986  
931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI  
Multiple v5, ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:26:32 -03'00'

ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de forma  
digital por  
ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830  
344  
Dados: 2021.10.29  
14:40:08 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55  
Fax: +55  
E-mail: be



2.39.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MANGUEIRA LUMINOSA LED - 220V DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA (CORES DIVERSAS)				R\$	14,24
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	R\$ 22,94	R\$	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	R\$ 23,64	R\$	2,36
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					R\$	<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 010	MANGUEIRA LUMINOSA LED EM CORES DIVERSAS, REDONDA, POTENCIA DE 3.0W/METRO	M	1,00000	R\$ 6,90	R\$	6,90
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					R\$	<b>6,90</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSE MOTORISTA.	CHP	0,10000	R\$ 26,85000	R\$	2,69
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					R\$	<b>14,24</b>
<b>Encargos:</b>					R\$	<b>-</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					R\$	<b>14,24</b>

2.39.B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO DE FORÇA RABICHO 220V PARA LIGAÇÃO DE MANGUEIRA LED DE ORNAMENTAÇÃO NATALINA				R\$	13,79
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,10000	R\$ 22,94	R\$	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,10000	R\$ 23,64	R\$	2,36
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					R\$	<b>4,65</b>
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 011	CABO RABICHO COM TOMADA P/ MANGUEIRA LUMINOSA LED 220V	UN	1,00000	R\$ 6,30	R\$	6,30
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	R\$ 3,72	R\$	0,09
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	R\$ 2,38	R\$	0,06
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					R\$	<b>6,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSE MOTORISTA.	CHP	0,10000	R\$ 26,85000	R\$	2,69
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					R\$	<b>13,79</b>
<b>Encargos:</b>					R\$	<b>-</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					R\$	<b>13,79</b>

2.39.C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TERMINAL DE CONEXÃO PARA EMENDA MANGUEIRA LED DE 220V				R\$	5,01
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,05000	R\$ 22,94	R\$	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,05000	R\$ 23,64	R\$	1,18
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					R\$	<b>2,33</b>
<b>MATERIAIS</b>						
COT. 012	TERMINAL DE CONEXÃO P/ EMENDA MANGUEIRA LED 220V	UN	1,00000	R\$ 1,19	R\$	1,19
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,02500	R\$ 3,72	R\$	0,09
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,02500	R\$ 2,38	R\$	0,06
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					R\$	<b>1,34</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSE MOTORISTA.	CHP	0,05000	R\$ 26,85000	R\$	1,34
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					R\$	<b>5,01</b>
<b>Encargos:</b>					R\$	<b>-</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					R\$	<b>5,01</b>

2.39.D	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/100 MICRO LÂMPADA LED BRANCO QUENTE - 220V				R\$	41,11
--------	--	--	--	--	-----	-------

Alexandre Gadelha de Queiroz:30984157387  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=33416079000195, ou=Certificado PF A3, ou=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
 Dados: 2021.10.29 18:54:34 -03'00'

Luis Claudio Gadelha de Queiroz:30986931349  
 Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
 Dados: 2021.10.29 17:27:52 -03'00'

Rochelha Freire Rocha:62905830344  
 Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344  
 Dados: 2021.10.29 14:40:44 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55  
 Fax: +55  
 E-mail: be



45  
57

CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,32</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 013	PISCA FIXO LED DE 10 METROS C/ FIO TRANSPARENTE C/ 100 MICRO LÂMPADAS LED BRANCO QUENTE USO EXTERNO C/ PLUG MACHO - 220V	UN	1,00000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	R\$ 2,38	R\$ 0,24
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					<b>R\$ 26,42</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,20000	R\$ 26,85000	R\$ 5,37
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,11</b>
<b>Encargos:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					<b>R\$ 41,11</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>2.39.E MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SNOW FALL LED (CHUVA DE NEVE) PARA DECORAÇÃO NATALINA -220V</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,20000	R\$ 22,94	R\$ 4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,20000	R\$ 23,64	R\$ 4,73
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,32</b>
<b>MATERIAIS</b>					
COT. 018	CONJUNTO DECORATIVO NATALINO CASCATA SNOW FALL (CHUVA DE NEVE) DE 192 LÂMPADAS LED BRANCO FRIO, FIO CRISTAL TRANSPARENTE, 08 TUBOS DE 50CM C/ 24 LEDS BRANCA, VOLTAGEM BIVOLT, 60Hz, DIMENSÕES DE 50 CM DE ALTURA E 2,50 METROS DE COMPRIMENTO.	UN	1,00000	R\$ 85,02	R\$ 85,02
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,10000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,10000	R\$ 2,38	R\$ 0,24
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					<b>R\$ 85,63</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,20000	R\$ 26,85000	R\$ 5,37
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,32</b>
<b>Encargos:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					<b>R\$ 100,32</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>2.39.F MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CABO FLEXÍVEL PARALELO PVC 02X4,0MM2 - 750V</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01500	R\$ 22,94	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01500	R\$ 23,64	R\$ 0,35
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,69</b>
<b>MATERIAIS</b>					
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,02000	R\$ 7,00	R\$ 7,14
<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>					<b>R\$ 7,14</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,01500	R\$ 26,85000	R\$ 0,40
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,23</b>
<b>Encargos:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>					<b>R\$ 8,23</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>2.39.G MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ABRAÇADEIRA NYLON 100X2,5MM P/ AMARRAÇÃO DE MANGUEIRA LED OU MICRO LÂMPADAS LED</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,78</b>

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309841  
57387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC  
SOLUTI, ou=A SOLUTI Multipla vs,  
ou=33416079000195, ou=Certificado PF A3,  
cn=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 18:55:35 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:3098  
6931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla vs,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, ou=LUIS CLAUDIO GADELHA  
DE QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:28:53 -03'00'

ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de forma  
digital por  
ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:629058303  
44  
Dados: 2021.10.29  
14:41:32 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55  
Fax: +55  
E-mail: be



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,01000	R\$	22,94	R\$	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,01000	R\$	23,64	R\$	0,24
						<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,47</b>
<b>MATERIAIS</b>							
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	1,00000	R\$	0,04	R\$	0,04
						<b>TOTAL DO MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>							
COMP. 003	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUDE MOTORISTA.	CHP	0,01000	R\$	26,85000	R\$	0,27
						<b>R\$</b>	<b>0,27</b>
Total Material/Equipamentos + Mão de Obra:						<b>R\$</b>	<b>0,78</b>
Encargos:						0,00%	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral S/ BDI:</b>						<b>R\$</b>	<b>0,78</b>

Eusébio/CE, 29 de outubro de 2021

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309841573  
87

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:309841573  
Data: 2021.10.29 18:45:41 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
Alexandre Gadelha de Queiroz

LUIS CLAUDIO GADELHA  
DE  
QUEIROZ:30986931349

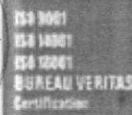
Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
Data: 2021.10.29 17:28:57 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
Luis Claudio Gadelha de Queiroz  
Diretor Administrativo

ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344  
Data: 2021.10.29 14:42:04 -03'00'

**ROCHELHA FREIRE ROCHA**  
Engenheira Eletricista  
CREA/CE Nº 41583  
CPF: 629.058.303-44  
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI	22,53%						
-----	--------	--	--	--	--	--	--

ANEXO I - DEMONSTRATIVO DE CUSTO DE IP

1.1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	MÊS	R\$ 31.471,42
-----	--	-----	---------------

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1. MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	CÓDIGO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O C/ ENCARGOS	GRATIFICAÇÃO POR DES. F. MOT. (%)	PERICULOSIDADE E (R%)	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	88254	1	20	R\$ 23,64	INCLUSO NO CUSTO UNIT.	INCLUSO NO CUSTO UNIT.	472,80
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE	101399	1	1	R\$ 4.198,28		INCLUSO NO CUSTO UNIT.	4.198,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	101399	1	1	R\$ 4.352,06	INCLUSO NO CUSTO UNIT.	INCLUSO NO CUSTO UNIT.	4.352,06
<b>SUB-TOTAL PESSOAL OPERACIONAL</b>							<b>R\$ 9.023,14</b>
<b>SUB-TOTAL ITEM 1.1- MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAL INCLUSOS</b>							<b>R\$ 9.023,14</b>

1.2 ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO	CÓDIGO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANT. DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O HORISTA C/ ENCARGOS	VALOR DA M.O MENSALISTA C/ ENCARGOS	PERICULOSIDADE E (R%)	TOTAL MENSAL
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	97077	1	20	R\$ 93,78		-	1.875,60
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS	88266	1	20	R\$ 24,54		-	490,80
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	90775	1	20	R\$ 45,61		-	912,20
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS SOCIAIS	93566	1	1		R\$ 2.191,08		2.191,08
VIGIA COM ENCARGOS SOCIAIS	101460	1	1		R\$ 2.998,86		2.998,86
<b>SUB-TOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO TÉCNICO</b>							<b>R\$ 8.468,54</b>
<b>SUB-TOTAL ITEM 1.2- MÃO DE OBRA (MÊS)- PESSOAL ADMINISTRATIVO TÉCNICO</b>							<b>R\$ 8.468,54</b>
<b>SUB-TOTAL ITEM 1.0- MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO PELOS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 17.491,68</b>

2.0- ENCARGOS SOCIAIS	%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL	112,46(H) E 71,07 (M)	INCLUSO
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA DO PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUPORTE TÉCNICO	112,46(H) E 71,07 (M)	INCLUSO
<b>SUB-TOTAL ITEM 2.0- (MÊS) ENCARGOS SOCIAIS, OPERACIONAL E ADMINISTRATIVOS/ SUPORTE TÉCNICO</b>		<b>INCLUSO</b>

3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS	COD.	QUANT.	R\$	TOTAL MENSAL
<b>3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO E GARAGEM P/ VEÍCULOS OPERACIONAIS (INCLUINDO MATERIAL DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU)	COT 014	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
COMPUTADOR	18610	2	R\$ 102,00	R\$ 204,00
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONOCROMÁTICA A4 C/ FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS, INCLUINDO MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	10257	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
PLOTTER	18612	1	R\$ 64,00	R\$ 64,00
ÁGUA	12294	10	R\$ 2,78	R\$ 27,80
ENERGIA ELÉTRICA	12321	150	R\$ 0,46	R\$ 69,00
<b>TOTAL DE ITEM 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL-MÊS</b>				<b>R\$ 944,80</b>

3.2- FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULOS (DEPRECIÇÃO)	QUANT.	R\$	TOTAL MENSAL
CUSTO DE ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTES, CURSOS, EXAMES, SEGUROS, DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS INDIVIDUAIS E EPI INCLUIDOS NO PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA.			
CUSTO DE DEPRECIÇÃO DE FERRAMENTAS E EPC DOS VEÍCULOS OPERACIONAIS INCLUIDOS NO PREÇO UNITÁRIO DOS EQUIPAMENTOS			
<b>TOTAL DE ITEM 3.2- FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC, E FERRAMENTAS VEICULARES-MÊS</b>			

3.3 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO	CÓDIGO	UN	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	11481	UN	631	R\$ 15,56	R\$ 9.818,36
LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150 W (PHILIPS REF SON 150W OU SIMILAR)	1317	UN	22	R\$ 17,24	R\$ 379,28
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	11479	UN	13	R\$ 21,70	R\$ 282,10
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	11480	UN	2	R\$ 24,60	R\$ 49,20

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:3098  
4157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI, ou=AC.SOLUTI Multipl  
ou=33416079000195, ou=Certificado PF  
A1, cn=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 17:36:59 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309  
86931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipl v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Responsavel, ou=Certificado PF  
A1, cn=LUIS CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:36:59 -03'00'

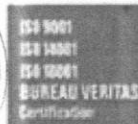
ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de forma  
digital por  
ROCHELHA FREIRE,  
ROCHA:62905830344  
4  
Dados: 2021.10.29  
14:42:31 -03'00'

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

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6  
Fax: +55 85 3260.6  
E-mail: beq@beq.com.br



48  
57

ANEXO I - DEMONSTRATIVO DE CUSTO DE IP

1.1	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) EXISTENTE (ACERVO ESTIMADO E MEDIDO), COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, SUPORTE TÉCNICO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, DE MATERIAIS, DE EQUIPAMENTOS, DISPONIBILIZAÇÃO DE CALL CENTER COM (0800) ATENDIMENTO DE CHAMADAS LOCAIS EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP E ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO MUNICÍPIO EM IMÓVEL COM ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	MÊS	R\$ 31.471,42
-----	--	-----	---------------

DEMONSTRATIVO DE CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V				18351	UN	42	R\$ 17,80	R\$ 747,60
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V				11484	UN	26	R\$ 21,00	R\$ 546,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V				11486	UN	11	R\$ 24,00	R\$ 264,00
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V				11487	UN	2	R\$ 26,30	R\$ 52,60
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W				11776	UN	315	R\$ 29,18	R\$ 9.191,70
REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 150W				1915	UN	11	R\$ 60,24	R\$ 662,64
REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO DE 250W				1916	UN	7	R\$ 87,71	R\$ 613,97
REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W				11782	UN	1	R\$ 92,78	R\$ 92,78
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75W				03960	UN	21	R\$ 44,97	R\$ 944,37
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W				19474	UN	13	R\$ 20,00	R\$ 260,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W				19475	UN	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W				11778	UN	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE				2510	UN	770	R\$ 11,25	R\$ 8.662,50
BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO				39380	UN	64	R\$ 7,85	R\$ 502,40
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5 MM2, 450/750V				3804	M	128	R\$ 4,07	R\$ 520,96
CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM				02637	UN	128	R\$ 5,00	R\$ 640,00
CONECTOR AMP VERM/BRAN -444033-1				02634	UN	128	R\$ 2,83	R\$ 362,24
SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF. MT2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR				8928	UN	64	R\$ 2,00	R\$ 128,00
SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40				10802	UN	64	R\$ 3,00	R\$ 192,00
FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE				16278	UN	128	R\$ 1,50	R\$ 192,00
FITA ISOLANTE COMUM N.º33				17392	UN	128	R\$ 3,20	R\$ 409,60
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				3798	UN	104	R\$ 44,83	R\$ 4.662,32
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				42247	UN	4	R\$ 401,05	R\$ 1.604,20

TOTAL DE ITEM 3.3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO-ANO

R\$ 41.965,82

TOTAL DE ITEM 3.3- MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO-MÊS

R\$ 3.497,15

3.4- VEICULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	QUANT. DE H- MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT.	TOTAL MENSAL
VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES C/ PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	COMP. 001	1	174	R\$ 45,06	R\$ 7.840,44	R\$ 7.840,44
VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)	COMP. 002	1	20	R\$ 4,73	R\$ 94,60	R\$ 94,60
<b>TOTAL DE ITEM 3.4- VEÍCULOS (MÊS) OPERACIONAL - E</b>						<b>R\$ 7.935,04</b>

3.5- VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CÓDIGO	QUANT.	QUANT. DE H- MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT.	TOTAL MENSAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	10700	1	20	R\$ 40,0000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	10704	1	8	R\$ 45,0000	R\$ 360,00	R\$ 360,00

OBS: MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS DOS MOTORISTAS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL DE ITEM 3.5- VEÍCULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL - F

R\$ 1.160,00

SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - G (G=E+F)

R\$ 9.095,04

SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H (H=A+B+D+G)

R\$ 13.536,99

DESPESAS DIVERSAS

4.1- COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	CÓDIGO	QUANT.	MENSAL	TOTAL
------------------------------	--------	--------	--------	-------

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984 157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984 157387...

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986 931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986 931349...

ROCHELHA FREIRE ROCHA:629058 30344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344...

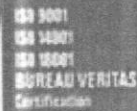
B&Q Energia José Amora Sá, 1501 Estrada Industrial II CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

www.beq.com.br

Fone: +55 85 3260.6 Fax: +55 85 3260.6 E mail: beq@beq.com







CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI: 22,53%

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES

Table with 6 columns: Cód, Descrição, UN, Coefic., Preço Unit., Preço Total. It lists various engineering and technical services with their respective unit prices and totals.

ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:3098 4157387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387...

LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:3098 6931349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349...

ROCHELHA FREIRE ROCHA:62 905830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344...

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

www.beq.com.br

Fone: +55 Fax: +55 E-mail: b

43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,91000	R\$	0,91	
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000000	R\$	7,04000	R\$	2,11	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,39000	R\$	0,39	
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>22,94</b>

88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)</b>	H				R\$	29,98	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>			
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 14,87000	R\$ 14,87			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,55000	R\$ 2,55			
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,88000	R\$ 0,88			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55000	R\$ 0,55			
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06			
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,62000	R\$ 0,62			
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,91000	R\$ 0,91			
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000000	R\$ 7,04000	R\$ 2,11			
	ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,0000000	R\$ 7,04000	R\$ 7,04			
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39000	R\$ 0,39			
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>29,98</b>

88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA</b>	H				R\$	23,64	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>			
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 14,87000	R\$ 14,87			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,55000	R\$ 2,55			
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,88000	R\$ 0,88			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55000	R\$ 0,55			
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06			
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,62000	R\$ 0,62			
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,91000	R\$ 0,91			
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000000	R\$ 7,04000	R\$ 2,11			
	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000000	R\$ 7,04000	R\$ 0,70			
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39000	R\$ 0,39			
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>23,64</b>

88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE, ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO</b>	H				R\$	25,04	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>			
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 14,87000	R\$ 14,87			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,55000	R\$ 2,55			
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,88000	R\$ 0,88			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55000	R\$ 0,55			
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06			
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,62000	R\$ 0,62			
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,91000	R\$ 0,91			
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000000	R\$ 7,04000	R\$ 2,11			
	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000000	R\$ 7,04000	R\$ 0,70			
	ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,2000000	R\$ 7,04000	R\$ 1,40			
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,39000	R\$ 0,39			
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>25,04</b>

88264	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)</b>	H				R\$	30,88
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>		
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$ 14,87000	R\$ 14,87		
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 2,55000	R\$ 2,55		
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,88000	R\$ 0,88		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55000	R\$ 0,55		
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06		
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,62000	R\$ 0,62		
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,91000	R\$ 0,91		
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,3000000	R\$ 7,04000	R\$ 2,11		
	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000000	R\$ 7,04000	R\$ 0,70		

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309841  
57387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=autoridade, ou=Certificadora Raiz Brasileira v2, ou=AC, ou=ICTE, ou=ICP-Brasil, ou=ICP-Brasil, ou=33416079000195, ou=Certificado PF A1, ou=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 19:02:03 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:3098693  
1349

Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, ou=ICP-Brasil v5, ou=33416079000195, ou=Interpessoa, ou=Certificado PF A1, ou=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:55:30 -03'00'

ROCHELHA  
FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344  
Dados: 2021.10.29 14:44:59 -03'00'

	ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DOS TRABALHOS (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,0000000	R\$	7,04000	R\$	7,04
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,39000	R\$	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$ 30,68</b>

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H				R\$	24,34
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$	14,87000	R\$	14,87
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	2,55000	R\$	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,88000	R\$	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,55000	R\$	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,06000	R\$	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,62000	R\$	0,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,91000	R\$	0,91
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	R\$	7,04000	R\$	2,11
	ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DOS TRABALHOS (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,2000000	R\$	7,04000	R\$	1,40
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,39000	R\$	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$ 24,34</b>

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H				R\$	31,38
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	R\$	14,87000	R\$	14,87
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	2,55000	R\$	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,88000	R\$	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,55000	R\$	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,06000	R\$	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,62000	R\$	0,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$	0,91000	R\$	0,91
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	H	0,3000000	R\$	7,04000	R\$	2,11
	ADICIONAL DE NOTURNO DE 20% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DOS TRABALHOS (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	0,2000000	R\$	7,04000	R\$	1,40
	ADICIONAL DE TRABALHOS AOS DOMINGOS E FERIADOS DE 100% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DOS TRABALHOS (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16)	H	1,0000000	R\$	7,04000	R\$	7,04
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$	0,39000	R\$	0,39
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$ 31,38</b>

101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H				R\$	4.198,28
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	166,71000	R\$	166,71
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	481,78000	R\$	481,78
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	103,70000	R\$	103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	11,13000	R\$	11,13
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$	2.630,71000	R\$	2.630,71
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	117,38000	R\$	117,38
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	171,87000	R\$	171,87
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	MES	0,3000000	R\$	1.537,80000	R\$	461,34
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$	53,66000	R\$	53,66
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$ 4.198,28</b>

101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H				R\$	4.352,06
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.			PREÇO TOTAL
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	166,71000	R\$	166,71
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	481,78000	R\$	481,78
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	103,70000	R\$	103,70
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	11,13000	R\$	11,13
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$	2.630,71000	R\$	2.630,71
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	117,38000	R\$	117,38
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$	171,87000	R\$	171,87
	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16).	MES	0,3000000	R\$	1.537,80000	R\$	461,34
	ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE EM ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,1000000	R\$	1.537,80000	R\$	153,78
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$	53,66000	R\$	53,66
<b>PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)</b>							<b>R\$ 4.352,06</b>

ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387

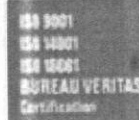
Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
DNE c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Reaj Brasileira v2, ou=AC  
SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla  
ou=33416079000195, ou=Certificado  
PF A3, c=ALEXANDRE GADELHA DE  
QUEIROZ:30984157387  
Dados: 2021.10.29 19:04:07 -03'00'

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:3098  
6931349

Assinado de forma digital por LUIS  
CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
DNE c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC  
SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, c=LUIS CLAUDIO GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349  
Dados: 2021.10.29 17:36:38 -03'00'

ROCHELH  
A FREIRE  
ROCHA:62  
905830344

Assinado de  
forma digital por  
ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830  
344  
Dados: 2021.10.29  
14:45:26 -03'00'



COD	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 45,61
2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	1,0000000	R\$ 44,27000	R\$ 44,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,55000	R\$ 0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,06000	R\$ 0,06
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,52000	R\$ 0,52
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	R\$ 0,15000	R\$ 0,15
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 45,61
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2015	H			R\$ 2,87
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/105 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000490	R\$ 59.850,06000	R\$ 2,87
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 2,87
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF. 11/2015	H			R\$ 0,45
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/105 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000076	R\$ 59.850,06000	R\$ 0,45
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 0,45
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 11/2015	H			R\$ 0,17
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/105 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000030	R\$ 59.850,06000	R\$ 0,17
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 0,17
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF. 11/2015	H			R\$ 3,59
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/105 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000600	R\$ 59.850,06000	R\$ 3,59
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 3,59
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2015	H			R\$ 37,26
4222	GASOLINA COMUM	L	6,6900000	R\$ 5,57000	R\$ 37,26
PREÇO TOTAL UNITÁRIO (R\$)					R\$ 37,26

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:3098415738  
7

BEQ ENERGIA LTDA  
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
Alexandre Gadelha de Queiroz

LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE  
QUEIROZ:30986931349

BEQ ENERGIA LTDA  
CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
Luís Claudio Gadelha de Queiroz  
Diretor Administrativo

Eusébio/CE, 29 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344

ROCHELHA FREIRE ROCHA  
Energia Elétrica  
CPLA CE Nº 41583  
CPF: 629.058.303-44  
Responsável Técnico



CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI	22,53%
-----	--------

ANEXO VII - ENCARGOS SOCIAIS- TABELA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	Desocansco Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxilio-Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>GRUPO C</b>		<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>	<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,04%</b>	<b>6,58%</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>	<b>113,15%</b>	<b>71,25%</b>

Eusébio/CE, 29 de outubro de 2021

Alexandre Gadelha de Queiroz  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autentidade Certificadora Sem Brasilico v2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI MA-Bras, ou=33416079000195, ou=Certificado PF A1, ou=ALEXANDRE GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
 Dados: 2021.10.29 16:26:11 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
 CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
 Alexandre Gadelha de Queiroz  
 Diretor Financeiro

Luis Claudio Gadelha de Queiroz  
 Assinado de forma digital por LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=LUIS CLAUDIO GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
 Dados: 2021.10.29 17:39:02 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
 CNPJ Nº 12.255.352/0001-77  
 Luís Claudio Gadelha de Queiroz  
 Diretor Administrativo

Rochelha Freire Rocha  
 Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344  
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, ou=ROCHELHA FREIRE ROCHA:62905830344  
 Dados: 2021.10.29 14:47:25 -03'00'

**ROCHELHA FREIRE ROCHA**  
 Engenheira Eletricista  
 CREA CE Nº 41583  
 CPF: 629.058.303-44  
 Responsável Técnico

*[Handwritten signatures]*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA 2021.09.23.02**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

MUNICÍPIO: IRAUCUBA

TABELA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)/SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) E ORSE MAIO/2021-1

BDI	22,53%				
-----	--------	--	--	--	--

**ANEXO VII - ENCARGOS SOCIAIS- TABELA SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	Desescanso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
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	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas+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%
<b>GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

ALEXANDRE  
GADELHA DE  
QUEIROZ:309841573  
87

Assinado de forma digital por ALEXANDRE  
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
DN: c=BR, o=CF-Brasil, ou=Autoridade  
Certificadora Irajá Brasília v2, ou=IC SOLUTI  
Multipla, ou=C SOLUTI Multipla, ou=33416079000195,  
ou=Certificado PF A1, cn=ALEXANDRE  
GADELHA DE QUEIROZ:30984157387  
Data: 2021.10.29 19:07:22 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
CNPJ N° 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  
DN: c=BR, ou=CF-Brasil, ou=IC SOLUTI Multipla  
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=LUIS CLAUDIO  
GADELHA DE QUEIROZ:30986931349  
Data: 2021.10.29 17:40:12 -03'00'

**BEQ ENERGIA LTDA**  
CNPJ N° 12.255.352/0001-77  
Luís Claudio Gadelha de Queiroz  
Diretor Administrativo

Eusébio/CE, 29 de outubro de 2021

ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344

Assinado de forma digital por ROCHELHA FREIRE  
ROCHA:62905830344  
Data: 2021.10.29 14:48:11 -03'00'

**ROCHELHA FREIRE ROCHA**  
Engenheira Eletricista  
CREA CE N° 41583  
CPF: 629.058.303-44  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*