

Memorial Descritivo



INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL BARROQUINHA

ENDEREÇO: Rua Livio Rocha Veras, Nº. 549 – Centro – Cep: 62.410-000 – Barroquinha - Ce

EMAIL: secretariadeinfraestrutura@barroquinha.ce.gov.br

TELEFONE: (88) 3623-1137

MUNÍCIPIO:

BARROQUINHA/ CE.

LOCALIDADE BENEFICIADA:

Praça Matriz , Praça Cohab e Av. Diamantina no município de Barroquinha - Ce

PROJETO DE INVESTIMENTO:

OBRA DE INTERESSE DE TERCEIROS.

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

Eletrotécnico: Alisson Araújo de Souza

Endereço: Rua Manoel Pereira, 181, Centro, Maracanaú-CE

Telefone: (85) 99998-3783

RNP: 328453D/CE

Email: eng.alissonaraujo@gmail.com.br

FINALIDADE DA OBRA:

Esta obra tem como objetivo principal a instalação da iluminação do município, com fins sociais, para que a população possa desfrutar de seus benefícios.

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

Substituição de luminárias e Refletores vapor metálico de 250W por Led de 150W para atender praças matriz (sede) no município de Barroquinha – Ce.

LUMINÁRIA UTILIZADO TECNOLOGIA LED (LINHT EMITTING DIODE) FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO DE ESPESSURA MÍNIMA 2MM. OS ALOJAMENTOS DAS PALAVRAS VITAIS (LED) DEVERÃO NO MÍNIMO GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. AS LUMINÁRIAS DEVEM SER ENSAIADAS, PARA ESTE ITEM, CONFORME ABNT NBR IEC 60597-1.

A

REFRATOR EM POLICARBONATO OU VIDRO PLANO TEMPERADO IK08 OU SUPERIOR. ACABAMENTO DEVE SER PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ADITIVO ANTI UV, DEVE CONTER DISSIPADOR DE CALOR SEM VENTILADORES, BOMBAS OU LÍQUIDOS. TEMPERATURA DA COR CORRELATA DE 4.000K, VALOR MÍNIMO DE 3.710K E MÁXIMO DE 4.260K. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMA DE IRC 70%. EFICIÊNCIA LUMINOSA TOTAL MAIOR OU IGUAL A 100 LM/W:

CONSUMO/POTÊNCIA (WATT)	VOLTAGEM (V)	FLUXO LUMINOSO (LÚMENS)	IP
10W	AC 100 - 240 V	1.000 ± 50 LM	IP65
20W	AC 100 - 240 V	2.000 ± 100 LM	IP65
30W	AC 100 - 240 V	3.000 ± 100 LM	IP65
50W	AC 100 - 240 V	5.000 ± 100 LM	IP65
70W	AC 100 - 240 V	7.000 ± 100 LM	IP65
100W	AC 100 - 240 V	10.000 ± 100 LM	IP65
120W	AC 100 - 240 V	12.000 ± 100 LM	IP65
150W	AC 100 - 240 V	15.000 ± 100 LM	IP65
200W	AC 100 - 240 V	20.000 ± 100 LM	IP65

A FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER DEVERÁ SER MONTADO INTERNAMENTE AO ALOJAMENTO A SER SUBSTITUÍVEL, DEVERÁ TER FATOR DE POTÊNCIA SUPERIOR A 0,92 E TENSÃO DE OPERAÇÃO DO DRIVER DE 120 V A 240 V (RANGE DE OPERAÇÃO). GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. OBS - A FIAÇÃO INTERNA E EXTERNA DEVE ESTAR CONFORME AS PRESCRIÇÃO DA ABNT NBR 15129.

AS LUMINARIAS SERAM INSTALADAS ATRAVES DO PROJETO NT-007, MEDIANTE APROVAÇÃO PELA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ;

1. Proteção Primária contra Curto-Circuito
2. Proteção Secundária Contra Sobre Corrente e Curto-Circuito
3. Proteção Primária contra Sobre-Tensão



DISTRIBUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS

SUBSTITUIDAS

Qty	Potência (W)	fp	Perdas máximas no Reator (W)	Carga Estimada (kW)	Carga Demandada (kVA)
51	250	0,92	23	13,92	15,13
DEMANDA ESTIMADA					15,13

INSTALADAS

IMPLANTADA			
QUANTIDADE LUMINÁRIA	LED (150W)	REATOR (W)	SUBTOTAL (W)
51	7.650		7.650


Calculo de Demanda:

$$Dip = (51 \cdot 0,150) / 0,92 = 8,31Kva$$

Barroquinha – Ce, 23 de junho de 2021.

Atenciosamente,

Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 328453D/CE

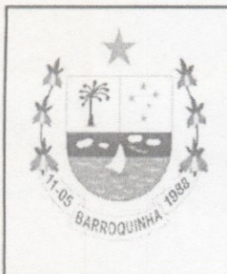
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%		
DESCRICOÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EQUIPAMENTO						5.051,60
1.1	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	40,00	126,29	5.051,60
2	MONTAGEM DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO						87.815,09
2.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	51,00	898,86	45.841,86
2.2	1049527	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	UN	8,00	550,00	4.400,00
2.3	CP-ILUM-01	BRAÇO ORNAMENTAL COM 01 A 04 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR	PRÁ*PRIA	UN	17,00	1.921,65	32.668,05
2.4	CPXX2	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	SEINFRA/ME	UN	51,00	15,89	810,39
2.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	51,00	64,93	3.311,43
2.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	306,00	2,56	783,36
						VALOR ORÇAMENTO:	92.866,69
						VALOR BDI:	27.256,37
						VALOR TOTAL:	120.123,06



Alisson Araújo de Souza

Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 3264539/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

82
Fis
C.P.L.
Município de Barroquinha - CE

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:					126,2863
VALOR:					126,29

2.1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,43	0,07
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,91	848,91
TOTAL MATERIAL:					848,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	175,50	41,90
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,82	3,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,76	4,46
TOTAL SERVICIO:					49,88
VALOR:					898,86

2.2. 1049527 - LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG (UN)

VALOR: 550,00

2.3. CP-ILUM-01 - BRAÇO ORNAMENTAL COM 01 A 04 PETALAS COMP. 2000MM EST. METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM-001 BRAÇO ORNAMENTAL COM 01 A 04 PETALAS COMP. 2000 MM EST. METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR.	EDITAIS	UND	1,00000000	1.854,49	1.854,49
TOTAL MATERIAL:					1.854,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,76	37,52
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,82	29,64
TOTAL SERVICIO:					67,16
VALOR:					1.921,65

Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista

CREA Nº 128453D/CE

2.4. CPXX2 - BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
83
Fis
C.P.L.
Municipal de Barroquinha

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IM-001	BASE P/ RELE ELETRICO FOTO CELULA FIXA	MERCADO	UN	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL:					5,50	
VALOR:					15,89	

2.5. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

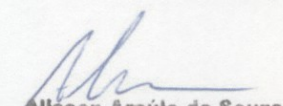
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000	
VALOR:					64,93	


2.6. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,45	1,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,43	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,82	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL SERVICO:					0,80	
VALOR:					2,56	

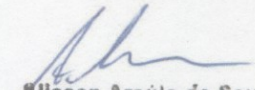

Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 328453D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	EQUIPAMENTO	5.051,60	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.525,80	1.262,90	1.262,90	5.051,60
2	MONTAGEM DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	87.815,09	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			43.907,55	21.953,77	21.953,77	87.815,09
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.256,37	49,99 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.626,49	6.815,01	6.815,01	27.256,37
		120.123,06	60.059,84	30.031,68	30.031,68	120.123,06
			60.059,84	90.091,52	120.123,06	




Nilsson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 328453D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,35%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,30


	Benefícios	
S+G	Seguros / Garantia	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,25

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,35%

$$(((1+(AC+R+S+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$




Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 328453D/CE

86
 Município de Barroquinha



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA :	17/06/2021	BDI:	29,35%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Alisson Araújo de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA N° 32B453D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%																																	
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA																																				

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


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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 328453D/CE

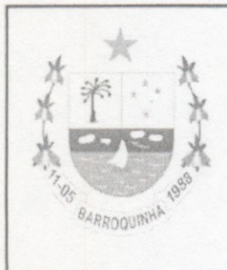


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,35%
DESCRIÇÃO:	Substituição de luminárias vapor metálica e refletor de 250W por leds de 150W.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - PRAÇA DA MATRIZ	SBC	2021/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		113,15%	06/2021
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		-	05/2021
		83,85%	06/2021
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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


B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feríados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Alisson Araújo de Souza
 Engenheiro Eletricista
 CREA N° 328453D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:		DATA : 17/06/2021		BDI : 29,35%			
	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:		SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS VAPOR METÁLICA E REFLETOR DE 250W POR LEDS DE 150W.		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:		SEDE - PRAÇA DA MATRIZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E




Alisson Araújo de Souza
Engenheiro Eletricista
CREA N° 328453D/CE