

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 - SECOMP/CPL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR	
					UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1		SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (SOB DEMANDA)				R\$ 1.428.574,10
1.1	COMP.EXT_01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 50W E 60W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.500 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LUMÉN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}\text{C} \geq 50^{\circ}\text{C}$; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA $\geq 0,92$; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO	UND	1.301,00	R\$ 410,42	R\$ 533.956,42
1.2	COMP.EXT_02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 100W E 120W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11.500 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LUMÉN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}\text{C} \geq 50^{\circ}\text{C}$; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA $\geq 0,92$; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO	UND	344,00	R\$ 667,42	R\$ 229.592,48

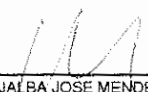
M
PR



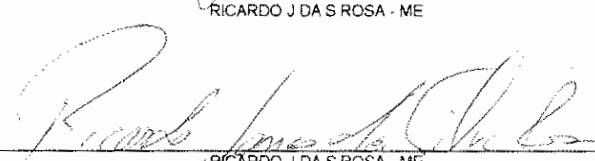
1.3	COMP.EXT_03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 130W E 160W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIACÃO MÁXIMA DO LUMÉN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}\text{C} \geq 50^{\circ}\text{C}$; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA $\geq 0,92$; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO	UND	660,00	R\$ 687,42	R\$ 453.697,20
1.4	COMP.EXT_04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UND	800,00	R\$ 179,40	R\$ 143.520,00
1.5	COMP.EXT_05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 3M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UND	325,00	R\$ 208,64	R\$ 67.808,00

TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 1.428.574,10
BDI(18,58%)		R\$ 265.429,07
TOTAL GERAL		R\$ 1.694.003,17

SOBRAL, 28 DE MAIO DE 2019


GRIJALBA JOSÉ MENDESCARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
RICARDO J DA S ROSA - ME

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D


RICARDO J DA S ROSA - ME
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
SOCIO - ADMINISTRADOR

Ricardo Jonas da Silva Rosa
CPF: 044.185.123-14

21.508.113/0001-72
RICARDO J. DA S. ROSA - ME
HARDEZ LOCAÇÕES
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 229
Centro - CEP: 62.010-160
SOBRAL CE.

**HARDEZ LOCAÇÕES**

RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

CNPJ: 21.508.113/0001-72

ENDEREÇO : RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO,229- LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE

ENG. ELETRICISTA : GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D

DATA : 28/05/2019

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (INCLUSO BDI NO VALOR UNITÁRIO)**

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 - SECOMP/CPL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	VALOR UNITÁRIO (REAIS R\$)	VALOR TOTAL (REAIS R\$)
COMP.EXT_01	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 50W E 60W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.500 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LUMÉN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}\text{C} \geq 50^{\circ}\text{C}$; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA $\geq 0,92$; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	UND.			

COD.	DESCRIMINAÇÃO MATERIAIS	UND.	QNT.	VALOR UNITÁRIO (REAIS R\$)	VALOR TOTAL (REAIS R\$)
COMP.EXT_01	LUMINÁRIA LED ENTRE 50W A 60W	UND.	1,00	R\$ 353,00	R\$ 353,00
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W COM SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
10705	CAMINHÃO COMERC. C/ GUINDASTE(CHP)	H	0,36	R\$ 49,55	R\$ 17,84
	TOTAL DE MATERIAIS				R\$ 397,24

COD.	DESCRIMINAÇÃO DE MÃO DE OBRA	UND.	QNT.	VALOR UNITÁRIO (REAIS R\$)	VALOR TOTAL (REAIS R\$)
12312	ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 20,34	R\$ 7,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 16,28	R\$ 5,86
	TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 13,18

DESCRIMINAÇÃO CUSTO TOTAL					
	SUB-TOTAL DE MATERIAIS MÃO DE OBRA				R\$ 410,42
	ENCARGOS SOCIAIS %	114,23%			INCLUSO
	BDI %	18,58%			R\$ 76,26
	CUSTO DIRETO TOTAL (COM BDI)				R\$ 486,68

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	VALOR UNITÁRIO (REAIS R\$)	VALOR TOTAL (REAIS R\$)
COMP.EXT_02	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 100W E 120W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11.500 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LUMÉN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA $\leq 45^{\circ}\text{C} \geq 50^{\circ}\text{C}$; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA $\geq 0,92$; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	UND.			



COD.		DESCRIMINAÇÃO MATERIAIS			
COMP.EXT_02	LUMINÁRIA LED ENTRE 100W A 120W	UND.	1,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W COM SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
10705	CAMINHÃO COMERC. C/ GUINDASTE(CHP)	H	0,36	R\$ 49,55	R\$ 17,84
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 654,24

COD.		DESCRIMINAÇÃO DE MÃO DE OBRA			
12312	ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 20,34	R\$ 7,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 16,28	R\$ 5,86
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,18

DESCRIMINAÇÃO CUSTO TOTAL				
SUB-TOTAL DE MATERIAIS MÃO DE OBRA				R\$ 667,42
ENCARGOS SOCIAIS %		114,23%		INCLUSO
BDI %		18,58%		R\$ 124,01
CUSTO DIRETO TOTAL (COM BDI)				R\$ 791,43

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	VALOR UNITÁRIO (REAIS R\$)	VALOR TOTAL (REAIS R\$)
COMP.EXT_03	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO PAINEL LED COM POTÊNCIA EM TER 130W E 160W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100LM/W; COMPLETAMENTE MONTADA; FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA MÍNIMA DE 210 A 230V COM FREQUÊNCIA DE 60HZ; IRC MÍNIMO DE 70, LENTES EM POLICARBINATO, RESISTÊNCIA À IMPACTOS MECÂNICOS COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IK 08; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LUMÊN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K; OPERAÇÃO MÍNIMA ≤ 45°C ≥ 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA ≥ 0,92; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 33MM À 60,3MM; PREPARADAS PARA TELEGESTÃO COM TOMADAS DE 7 PINOS E DRIVE DIMERIZÁVEL; ESPECIFICADAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDA ÚTIL MÍNIMA DO CONJUNTO DE 50.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS SOB A RESPONSABILIDADE DA EMPRESA INSTALADORA. ATENDER IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 20/2017 INMETRO E NORMAS DA ABNT;	UND.			

COD.		DESCRIMINAÇÃO MATERIAIS			
COMP.EXT_03	LUMINÁRIA LED ENTRE 130W A 160W	UND.	1,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W COM SUPORTE	UND.	1,00	R\$ 26,40	R\$ 26,40
10705	CAMINHÃO COMERC. C/ GUINDASTE(CHP)	H	0,36	R\$ 49,55	R\$ 17,84
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 674,24

COD.		DESCRIMINAÇÃO DE MÃO DE OBRA			
12312	ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 20,34	R\$ 7,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	R\$ 16,28	R\$ 5,86
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,18

DESCRIMINAÇÃO CUSTO TOTAL				
SUB-TOTAL DE MATERIAIS MÃO DE OBRA				R\$ 687,42
ENCARGOS SOCIAIS %		114,23%		INCLUSO
BDI %		18,58%		R\$ 127,72
CUSTO DIRETO TOTAL (COM BDI)				R\$ 815,14

CÓD.	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP.EXT_04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)				

DESCRIMINAÇÃO DE MATERIAIS					
IXXX	BRAÇO COM 2M, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 141,67	R\$ 141,67
10705	CAMINHÃO COMERC. C/ GUINDASTE(CHP)	H	0,36	R\$ 49,55	R\$ 17,84

M
P1



18438	CABO COROPLAST(CAPO PP)3 X 2,50MM2	M	3,00	R\$ 3,58	R\$ 10,74
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 170,25

DESCRIMINAÇÃO MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 20,34	R\$ 5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 16,28	R\$ 4,07
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 9,16

DESCRIMINAÇÃO CUSTO TOTAL

SUB-TOTAL DE MATERIAIS + MÃO DE OBRA					R\$ 179,40
ENCARGOS SOCIAIS %					114,23% INCLUSO
BDI %					18,58% R\$ 33,33
CUSTO DIRETO TOTAL (COM BDI)					R\$ 212,74

CÓD.	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 3M					
COMP.EXT_05 (INCLUSIVE FERRAGENS)					

DESCRIMINAÇÃO DE MATERIAIS

IXXX	BRAÇO COM 3M, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 167,33	R\$ 167,33
10705	CAMINHÃO COMERC. C/ GUINDASTE(CHP)	H	0,36	R\$ 49,55	R\$ 17,84
18438	CABO COROPLAST(CAPO PP)3 X 2,50MM2	M	4,00	R\$ 3,58	R\$ 14,32
TOTAL DE MATERIAIS					R\$ 199,49

DESCRIMINAÇÃO MÃO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 20,34	R\$ 5,09
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 16,28	R\$ 4,07
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 9,16

DESCRIMINAÇÃO CUSTO TOTAL

SUB-TOTAL DE MATERIAIS + MÃO DE OBRA					R\$ 208,64
ENCARGOS SOCIAIS %					114,23% INCLUSO
BDI %					18,58% R\$ 38,77
CUSTO DIRETO TOTAL (COM BDI)					R\$ 247,41

SOBRAL, 28 DE MAIO DE 2019

Ricardo Jonas da Silva Rosa
 Ricardo Jonas da Silva Rosa
 CPF: 044.185.123-14
 RICARDO J DA S ROSA - ME
 RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 GRIJALBA JOSE MENDESCARNEIRO FILHO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
 RICARDO J DA S ROSA - ME

21.508.113/0001-72
RICARDO J. DA S. ROSA - ME
 HARDEZ LOCAÇÕES
 Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 229
 Centro - CEP: 62.010-160
 SOBRAL CE.

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
 ENGº ELETRICISTA
 CREA 7248-D

PLANILHA CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 - SECOMP/CPL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZOS											
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (SOB DEMANDA)	5%	R\$ 84.700,16	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	15%	R\$ 254.100,48
	SIMPLES	5%	R\$ 84.700,16	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	20%	R\$ 338.800,63	15%	R\$ 254.100,48
	ACUMULADO	5%	R\$ 84.700,16	25%	R\$ 423.500,79	45%	R\$ 762.301,43	65%	R\$ 1.101.102,06	85%	R\$ 1.439.902,69	100%	R\$ 1.694.003,17

Ricardo Jonas da Silva Rosa
CPF: 044.185.123-14

SOBRAL, 28 DE MAIO DE 2019

Ricardo Jonas da Silva Rosa

RICARDO J DA S ROSA - ME
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR

21.508.113/0001-72
RICARDO J. DA S. ROSA - ME
HARDEZ LOCAÇÕES
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 229
Centro - CEP: 62.010-160
SOBRAL - CE.

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
RICARDO J DA S ROSA - ME

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D





DEMONSTRATIVO DE TAXA B.D.I

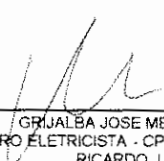
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 - SECOMP/CPL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
VALIDADE DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%

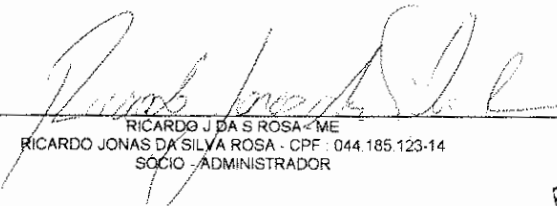
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1- IMPOSTOS (I)	
1.1 - CONFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 CPRB	0,00%
1.4 ISS(CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%
TOTAL IMPOSTOS (I)	5,65%
2- LUCRO (L)	6,16%
3- GARANTIA(G)+SEGURO(S)	0,80%
4- RISCO(R)	0,97%
5- DESPESAS FINANCEIRAS(DF)	0,59%

III- CÁLCULO DO B.D.I	
$B D I = \{ \{ \{ 1 + (AC+S+R+G) \} \times (1+DF) \times (1+L) \} / (1-L) \} - 1 \} \times 100$	
B D I = 18,58%	

SOBRAL, 28 DE MAIO DE 2019


GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF : 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
RICARDO J DA S ROSA - ME

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D


RICARDO J DA S ROSA - ME
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF : 044.185.123-14
SÓCIO - ADMINISTRADOR

Ricardo Jonas da Silva Rosa
CPF - 044.185.123-14

21.508.113/0001-72
RICARDO J. DA S. ROSA - ME
HARDEZ LOCAÇÕES
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 229
Centro - CEP: 62.010-160
SOBRAL CE.



HARDEZ LOCAÇÕES
RICARDO J DA S ROSA - ME

EMPRESA: RICARDO J DA S ROSA - ME

CNPJ: 21.508.113/0001-72

ENDEREÇO: RUA CEL. ANTÔNIO MENDES CARNEIRO, 229- LOJA 03- CENTRO - SOBRAL - CE

ENG. ELETRICISTA: GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D

DATA: 28/05/2019



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2019 - SECOMP/CPL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA TERCEIRA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES A SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO	%
A	GRUPO A (BÁSICOS)	36,80
A1	INSS	20,00
A2	FGTS	8,00
A3	SESI	1,50
A4	SENAI	1,00
A5	SEBRAE	0,60
A6	INCRA	0,20
A7	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50
A8	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
B	GRUPO B	44,97
B1	FÉRIAS (ADICIONAL 1/3)	9,18
B2	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B4	FALTAS LEGAIS	0,72
B5	13 SALÁRIO	10,83
B6	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B7	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B8	FERIADOS	3,71
B9	DÍAS DE CHUVAS	1,55
B10	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
C	GRUPO C	15,41
C1	INDENIZAÇÃO (RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA)	4,81
C2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL/DISPENSA OBSTATIVA	0,47
D	GRUPO D	17,05
D1	GRUPO A X GRUPO B	16,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL (A+B+C+D)		114,23

SOBRAL, 28 DE MAIO DE 2019

RICARDO J DA S ROSA - ME
RICARDO JONAS DA SILVA ROSA - CPF: 044.185.123-14
SÓCIO ADMINISTRADOR

GRIJALBA JOSE MENDES CARNEIRO FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CPF: 118.997.273-53 - CREA/CE - 7248/D
RICARDO J DA S ROSA - ME

21.508.113/0001-72
RICARDO J. DA S. ROSA - ME
HARDEZ LOCAÇÕES
Rua Cel. Antonio Mendes Carneiro, 229
Centro - CEP: 62.010-160
SOBRAL - CE.

Grijalba José Mendes Carneiro Filho
ENGº ELETRICISTA
CREA 7248-D