

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.12.26.01 – SRP
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA – CE
ABERTURA: 08/01/2017

EMPREENDIMENTOS



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação de Granja - CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições prevista no Pregão Presencial nº 2017.12.26.01-SRP

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desta edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

EM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, RFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	3.095.206,40
VALOR GLOBAL (R\$)		3.095.206,40

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 3.095,206,40 (Três Milhões, Noventa e cinco Mil, Duzentos e Seis Reais e Quarenta Centavos)



Pag: 01/02



DECLARAÇÃO DE BDI

A Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste - CE.

TS EMPREENDIMENTOS, CNPJ 26.947.586/0001-90, vem através desta declarar que adotamos taxa de BDI no valor de 25,00% (vinte e cinco).

Proponente: TS EMPREENDIMENTOS

Endereço: Av: Humberto Monte Nº 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium

Cidade: Fortaleza - CE

CNPJ: 26.947.586/0001-90

Telefone: (85) 3111-2824

E-mail: ts.empree@gmail.com

CEP: 60.440-593

Validade da Proposta: Em conformidade com o edital.

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 05 de Janeiro de 2018.

Antônio Roberto Soares da Silva

Antônio Roberto Soares da Silva

Sócio Administrador

CPF:801.589.433-68



VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CARTÓRIO 2º OFÍCIO
FRANCISCO ARRUDA
GRANJA - CEARÁ

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA,
A FIRMA DE *Antônio Roberto Soares da Silva*

Doc. nº. *08/101/2018*
Pentecoste

Francisca das Chagas Fontenele de Arruda - Titular
Naila Maria Ferreira de Oliveira - Substituta
Francisco Leandro Frota

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

[Handwritten signatures and initials]

EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ANEXO I.A - ORÇAMENTO BÁSICO OBRA

ORÇAMENTISTA: JOSÉ RODRIGUES JUNIOR		ORÇAMENTO IP Nº	006/2017
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			
PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.			
MUNICÍPIO: GRANJA/CE		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº	26/10/2017
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)
1	Ampliação, Reforma, Melhoria, e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município		2.476.165,12
1.1	Instalação/Substituição de Luminárias de 70W Vapor Metálico		
1.1A	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	300	811,96
1.2	Instalação/Substituição de Luminárias de 150W Vapor Metálico		
1.2A	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE 13 METROS	200	850,04

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA
HORISTA/MENSALISATA DE 87,01/49,68% E DE 117,01%/79,68%
QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

243.587,68



Av: Humberto Monte N° 2929 – Sala 412 Norte – Harmony Premium - Cep: 60.440-593 – Fortaleza – CE – Fone: (85) 3111-2824 – E-mail: ts.empree@gmail.com – CNPJ: 26.947.586/0001-90

EMPR 1.2B DIM E	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS	UND	200	893,33	178.666,76
1.3	Instalação/Substituição de Luminárias de 250w Vapor Metálico				
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS	UND	300	1.018,23	305.470,43
1.4	Instalação/Substituição de Luminárias de 400W Vapor Metálico				
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS	UND	100	1.163,98	116.398,49
1.5	Instalação/Substituição de Luminárias de LED				
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	100	1.337,76	133.775,51
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	100	1.687,79	168.778,80
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	200	1.815,85	363.169,75
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 100W A 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	100	2.071,97	207.197,04
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 150W A 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	200	2.626,90	525.380,11
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED ACIMA DE 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND	20	3.186,66	63.733,26
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)					2.476.165,12

	A - TOTAL SEM BDI	R\$	2.476.165,12
	TOTAL DO BDI = A X 0,25	R\$	619.041,28
	TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	3.095.206,40

Adelino Bezerra Soares Da Silva, José Rodrigues Junior
 801-589-433-68
 081 737 103-68



Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2394 - Email: ts.enupree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

Ruic

05/16



06/16
Handwritten signatures and initials in blue ink.

EMPREENHIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO I.B - COMPOSIÇÃO DE PREÇO OBRA

1.1A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS UNID 811,96

COMPOSIÇÃO INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13 METROS

UNIDADE UND
CÓDIGO 1.1A
AUTOR JOSÉ RODRIGUES JUNIOR
ULT ATUAL 07/01/2018
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,95		4,91	
I2312	ELETRICISTA	H	1,95		6,73	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	22,70
MATERIAL						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00		68,30	
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00		72,57	
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,10		3,24	
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,00		31,08	
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UND	1,00		39,19	
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 250W	UND	1,00		22,54	
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UND	1,00		315,62	
					TOTAL MATERIAL R\$	559,34
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,95		104,28	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	203,35
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES	785,40
					ENCARGOS SOCIAIS	26,56
					BDI	202,99
					TOTAL GERAL COM BDI	1014,95
					TOTAL GERAL SEM BDI	811,96

1.2A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE 13 METROS UNID 850,04

COMPOSIÇÃO INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE 13 METROS

UNIDADE UND
CÓDIGO 1.2A
AUTOR JOSÉ RODRIGUES JUNIOR
ULT ATUAL 07/01/2018
TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Handwritten signature in blue ink.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,10		4,91	
I2312	ELETRICISTA	H	2,10		6,73	
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	24,45
MATERIAL						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00		68,30	
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00		72,57	
	CABO PP 3X2,5MM2	M	2,50		3,24	
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	JND	1,00		32,63	
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UND	1,00		58,22	
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 250W	UND	1,00		22,54	
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UND	1,00		315,62	
					TOTAL MATERIAL R\$	577,99

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



EMPREENHIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

COMPOSIÇÃO		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					219,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES					821,43
ENCARGOS SOCIAIS					28,60
BDI					212,51
TOTAL GERAL COM BDI					1062,55
TOTAL GERAL SEM BDI					850,04

1.2B INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS UND 893,33

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS
UNIDADE	UND
CÓDIGO	1.2B
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR
ULT ATUAL	07/01/2018
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,35	4,91	11,54
12312	ELETRICISTA	H	2,35	6,73	15,82
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					27,36

MATERIAL					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	68,30	68,30
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53	81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,10	3,24	10,06
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UND	1,00	32,63	32,63
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UND	1,00	58,22	58,22
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 250W	UND	1,00	22,54	22,54
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UND	1,00	315,62	315,62
TOTAL MATERIAL R\$					588,90

COMPOSIÇÃO		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,35	104,28	245,07
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						245,07

SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES					861,32
ENCARGOS SOCIAIS					32,01
BDI					223,33
TOTAL GERAL COM BDI					1116,67
TOTAL GERAL SEM BDI					893,33

1.3B INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS UND 1018,23

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS
UNIDADE	UND
CÓDIGO	1.3B
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR
ULT ATUAL	07/01/2018
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20	4,91	15,71
12312	ELETRICISTA	H	3,20	6,73	21,54
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					37,25

MATERIAL					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	68,30	68,30
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53	81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,50	3,24	11,35
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UND	1,00	43,78	43,78

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE -
Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90



241
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE					
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
EMPRESAMENTOS					
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UND	1,00	60,56	60,56
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 250W	UND	1,00	22,54	22,54
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UND	1,00	315,62	315,62
				TOTAL MATERIAL R\$	603,69
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	3,20	104,28	333,71
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	333,71
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
				TOTAL SIMPLES	974,65
				ENCARGOS SOCIAIS	43,59
				BDI	254,56
				TOTAL GERAL COM BDI	1272,79
				TOTAL GERAL SEM BDI	1018,23

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.4B	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS	UND			1163,98
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE 13 METROS				
UNIDADE	UND				
CÓDIGO	1.4B				
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR				
ULT ATUAL	07/01/2018				
TABELA	SINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GRANJA				
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,70	4,91	18,16
12312	ELETRICISTA	H	3,70	6,73	24,91
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	43,07
MATERIAL					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	68,30	68,30
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53	81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,50	3,24	11,35
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND	1,00	93,57	93,57
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND	1,00	81,47	81,47
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 1000W	UND	1,00	32,82	32,82
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UND	1,00	315,62	315,62
				TOTAL MATERIAL R\$	684,66
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	3,70	104,28	385,85
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	385,85
SERVIÇOS					
				TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
				TOTAL SIMPLES	1113,59
				ENCARGOS SOCIAIS	50,40
				BDI	291,00
				TOTAL GERAL COM BDI	1454,98
				TOTAL GERAL SEM BDI	1163,98

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.5B	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS	UND			1337,76
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS				
UNIDADE	UND				
CÓDIGO	1.5B				
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR				
ULT ATUAL	07/01/2018				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GRANJA				
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	4,91	13,25
12312	ELETRICISTA	H	2,70	6,73	18,18
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	31,43
MATERIAL					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	17,07	17,07

Handwritten signatures and initials in blue ink.



09/16

EMPRESAS PRECATORIAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53	81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,50	3,24	11,35
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 1000W	UND	1,00	32,82	32,82
	LUMINÁRIA DE LED, COM POTÊNCIA DE 35W, COM GRAU DE POTRÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000 LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500-5500 K, COM MINIMO DE 50 LED'S E MÁXIMO DE 60 LED'S, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	1,00	845,20	845,20
TOTAL MATERIAL R\$					987,98
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESIOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,70	104,28	281,57
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					281,57
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES					1300,98
ENCARGOS SOCIAIS					36,78
BDI					334,44
TOTAL GERAL COM BDI					1672,19
TOTAL GERAL SEM BDI					1337,76

1.5C INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS UND 1687,79

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS				
UNIDADE	UND				
CÓDIGO	1.5C				
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR				
ULT ATUAL	07/01/2018				
TABELA	SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GRANJA				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	4,91	13,25
12312	ELETRICISTA	H	2,70	6,73	18,18
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					31,43
MATERIAL					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	17,07	17,07
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53	81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,50	3,24	11,35
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 1000W	UND	1,00	32,82	32,82
	LUMINÁRIA DE LED, COM POTÊNCIA DE 35W A 50W, COM GRAU DE POTRÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000 LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500-5500 K, COM MINIMO DE 50 LED'S E MÁXIMO DE 60 LED'S, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	1,00	1195,23	1195,23
TOTAL MATERIAL R\$					1338,01
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESIOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,70	104,28	281,57
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					281,57
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00
TOTAL SIMPLES					1651,01
ENCARGOS SOCIAIS					36,78
BDI					421,95
TOTAL GERAL COM BDI					2109,73
TOTAL GERAL SEM BDI					1687,79

1.5D INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS UND 1815,85

COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE DE 13 METROS				
UNIDADE	UND				
CÓDIGO	1.5D				
AUTOR	JOSÉ RODRIGUES JUNIOR				



10/16

EMPREENHIMENTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ULT ATUAL 07/01/2018 TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)/PREFEITURA DE GRANJA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço		
MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70	4,91		13,25
I2312	ELETRICISTA	H	2,70	6,73		18,18
					TOTAL MÃO DE OBRA R\$	31,43
MATERIAL						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,00	17,07		17,07
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UND	1,00	81,53		81,53
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,50	3,24		11,35
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA ATÉ 1000W	UND	1,00	32,82		32,82
	LUMINÁRIA DE LED, COM POTÊNCIA DE 50W A 100W, COM GRAU DE POTRÇÃO DE IP67, FABRICADA EM ALUMINIO INJETADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000 LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500-5500 K, COM MINIMO DE 50 LED'S E MÁXIMO DE 60 LED'S, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 60MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	1,00	1323,29		1323,29
					TOTAL MATERIAL R\$	1466,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLESIOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,70	104,28		281,57
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	281,57
SERVIÇOS						
					TOTAL SERVIÇOS R\$	0,00
					TOTAL SIMPLES	1779,07
					ENCARGOS SOCIAIS	36,78
					BDI	453,96
					TOTAL GERAL COM BDI	2269,81
					TOTAL GERAL SEM BDI	1815,85

José Rodrigues Junior
084 737 103-68

Antônio Roberto Soares da Silva
801-589-433-68

C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO		6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS		3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,43%	11,78%
	GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B		7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉ		0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,34%	3,38%
	GRUPO E			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		30,00%	30,00%
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		30,00%	30,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)		117,01%	79,67%

OBS.: FOI ADICIONADO À PLANILHA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)



Av: Humberto Monte N° 2929 -- Sala 412 Norte -- Harmony Premium - Cep: 60.440-593 -- Fortaleza -- CE -- Fone: (85) 3111-2824 -- Email: ts.empree@gmail.com -- CNPJ: 26.947.586/0001-90

11/16

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 ANEXO I.C ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES
 SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			

245
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 16/06/2016

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - E-mail: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉ	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,34%	3,38%
	GRUPO E		
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	0,00%	0,00%
E	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01%	49,67%



EMPREENHIMENTOS

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 ANEXO I.D ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
 SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR DA TABELA SEINFRA V024.1 (DESONERADA)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2894 - Email: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
 24/11/16
 [Handwritten signatures and initials]



EMPREENHIMENTOS

15/16



DECLARAÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE GRANJA - CE, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, RFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO I.F BDI (PLANILHA DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI
SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)**

ITEM	DESCRIMINIÇÃO	SICLA	PERCENTUAL	
A				
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)		3,02%
A2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)		0,59%
A3	RISCOS	(R)		0,97%
			TOTAL A	4,58%
B				
B1	SEGURO	(S)	0,40%	-
B2	GARANTIA	(G)	0,40%	-
B3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)		0,80%
B4	LUCRO	(L)		5,36%
			TOTAL B	6,16%
C				
C1	ISS			3,00%
C2	PIS			0,65%
C3	COFINS			3,00%
C4	CRRB			4,50%
		(I)	TOTAL C	11,15%
	FORMULA PARA CALCULO DO BDI:		BDI % =	25,00%
	$BDI = [(((1+AC+S+G+R)c(1+DF)x(1+L)))/(1-I)]-1$			

Handwritten signatures and initials in blue ink.



EMPREENDIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I.H CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OBRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM BEBERIBE/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE GRANJA - CE

TABELA: SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (COM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE GRANJA

BDI=25,00%

ENCARGOS SOCIAIS PARA A MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 87,01%+49,48% E DE 117,01%/79,68% (QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR		DIAS																											
			R\$	R\$	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	%																
1.0	AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA, E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO	100,00%	R\$	3.095.206,40	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	257.933,87	8,33%			
TOTAL MÊS					DIAS																											
TOTAL ACUMULADO (1º AO 6º MÊS)					%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	515.867,73	16,67%	R\$	773.801,60	25,00%	R\$	1.031.735,47	41,67%	R\$	1.289.669,33	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%
TOTAL MÊS					DIAS																											
TOTAL ACUMULADO (7º AO 12º MÊS)					%	R\$	257.933,87	8,33%	R\$	515.867,73	16,67%	R\$	773.801,60	25,00%	R\$	1.031.735,47	41,67%	R\$	1.289.669,33	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%	R\$	1.547.603,20	50,00%

Abel Barros Soares da Silva.

José Rodrigues Junior
081-737 103-68

801-589-433-68



[Handwritten mark]

Av: Humberto Monte N° 2929 – Sala 412 Norte – Harmony Premium – Cep: 60.440-593 – Fortaleza – CE – Fone: (85) 3111-2824 – Email: ts.empree@gmail.com – CNPJ: 26.947.586/0001-90

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

TABELAS: PREFEITURA DE GRANJA/SEINFRA 024.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/16 (DESONERADA)

BDI: 25% ENC SOC HOR/MENS: 87,01% / 49,68%
ENC COMPLEMENTARES 117,01%/79,68%

CÓDIGO / SERVIÇO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V.UNIT R\$	V.TOTAL R\$
1		AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO				
1.1		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 70W VAPOR METÁLICO				
1.1A	1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS	UN	300	912,25	273.675,00
1.2		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 150W VAPOR METÁLICO				
1.2A	2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS	UN	200	954,67	190.934,00
1.2B	3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS	UN	200	1.004,07	200.814,00
1.3		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 250W VAPOR METÁLICO				
1.3B	4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS	UN	300	1.139,93	341.979,00
1.4		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE 400W VAPOR METÁLICO				
1.4B	5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS	UN	100	1.303,08	130.308,00
1.5		INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED				
1.5B	6	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	100	1.505,64	150.564,00
1.5C	7	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	100	1.903,34	190.334,00
1.5D	8	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	200	2.048,84	409.768,00
1.5E	9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W A 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	100	2.339,84	233.984,00
1.5F	10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W A 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	200	2.970,34	594.068,00
1.5G	11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ACIMA DE 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	20	3.521,20	70.424,00

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI

A - TOTAL SEM BDI 2.786.852,00

TOTAL DO BDI = A X 0,25 696.713,00

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI 3.483.565,00

TRES MILHOES, QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.



GONÇALVES LOCAÇÕES FIELE
ARQUELAU GONÇALVES
SÓCIO ADMINISTRATIVO






COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO,

1	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS				912,25	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	1,892	118,49	224,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	224,180				
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,8915	5,60	10,59		
	ELETRICISTA	H	1,8915	7,20	13,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MATEIRIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	77,60	77,60		
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A						
	FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	82,45	82,45		
	CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,100	3,69	11,44		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	35,31	35,31		
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA METÁLICO 70W	UN	1,000	44,52	44,52		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61		
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UN	1,000	358,60	358,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	635,530				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI
			28,33	635,53	224,18	1.140,31	912,25
2	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS				954,67	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,037	118,49	241,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,360				
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,0370	5,60	11,41		
	ELETRICISTA	H	2,0370	7,20	14,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MATEIRIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	77,60	77,60		
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A						
	FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	82,45	82,45		
	CABO PP 3X2,5MM2	MT	2,500	3,69	9,23		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,000	37,07	37,07		
	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA METÁLICO 150W	UN	1,000	66,15	66,15		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61		
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UN	1,000	358,60	358,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	656,710				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI
			30,52	656,71	241,36	1.193,34	954,67
3	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS				1.004,07	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,280	118,49	270,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	270,160				
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,2795	5,60	12,77		

GONÇALVES LOCAÇÕES EIRELE
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO,

ELETRICISTA	H	2,2795	7,20	16,41		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,180				
MATERIAL/SERVIÇO						
MATEIRAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	77,60	77,60		
BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A						
FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64		
CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,000	37,07	37,07		
REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA METÁLICO 150W	UN	1,000	66,15	66,15		
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61		
LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UN	1,000	358,60	358,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	670,590				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI
	29,18	34,14	670,59	270,16	1.255,09	1.004,07
4	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS				1.139,93	UN
MATERIAL/SERVIÇO						
VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	3,104	118,49	367,79		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	367,790				
MAO DE OBRA						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,1040	5,60	17,38		
ELETRICISTA	H	3,1040	7,20	22,35		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,730				
MATERIAL/SERVIÇO						
MATEIRAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	77,60	77,60		
BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A						
FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64		
CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,000	49,74	49,74		
REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA METÁLICO 250W	UN	1,000	68,81	68,81		
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61		
LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UN	1,000	358,60	358,60		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	685,920				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI
	39,73	46,49	685,92	367,79	1.424,91	1.139,93
5	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13METROS				1.303,08	UN
MATERIAL/SERVIÇO						
VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	3,589	118,49	425,26		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	425,260				
MAO DE OBRA						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,5890	5,60	20,10		
ELETRICISTA	H	3,5890	7,20	25,84		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,940				
MATERIAL/SERVIÇO						
MATEIRAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	77,60	77,60		
BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A						
FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64		
CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92		
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	1,000	106,51	106,51		
REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA METÁLICO 400W	UN	1,000	92,57	92,57		
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29		



GONÇALVES LOCAÇÕES EIRELE
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO,

		UN						
	LUMINÁRIA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO	UN	1,000	358,60	358,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	778,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	45,94		53,75	778,13	425,26	1.628,85	1.303,08	
6	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS					1.505,64	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,619	118,49	310,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,330					
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,6190	5,60	14,67			
	ELETRICISTA	H	2,6190	7,20	18,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MATEIRIAS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	19,40	19,40			
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64			
	CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92			
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29			
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	1,000	960,30	960,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.122,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	33,53		39,23	1.122,55	310,33	1.882,05	1.505,64	
7	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS					1.903,34	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,619	118,49	310,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,330					
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,6190	5,60	14,67			
	ELETRICISTA	H	2,6190	7,20	18,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MATEIRIAS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	19,40	19,40			
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64			
	CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92			
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29			
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W A 50W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	1,000	1.358,00	1.358,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.520,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	33,53		39,23	1.520,25	310,33	2.379,18	1.903,34	
8	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 50W A 100W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS					2.048,84	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,619	118,49	310,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,330					
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,6190	5,60	14,67			
	ELETRICISTA	H	2,6190	7,20	18,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530					

GONÇALVES LOCAÇÕES SIRELE
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO,

MATERIAL/SERVIÇO								
	MATEIRAS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE. ETC)	VB	1,000	19,40	19,40			
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A	UN	1,000	92,64	92,64			
	FOGO PARA LUMINÁRIA	MT	3,500	3,69	12,92			
	CABO PP 3X2,5MM2	UN	1,000	37,29	37,29			
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29			
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 50W A 100W	UN	1,000	1.503,50	1.503,50			
	INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	R\$	1.665,750					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	Mão de Obra		39,23	1.665,75	310,33	2.561,05	2.048,84	
9	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W A 150W							
	INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS					2.339,84	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,619	118,49	310,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,330					
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,6190	5,60	14,67			
	ELETRICISTA	H	2,6190	7,20	18,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MATEIRAS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE. ETC)	VB	1,000	19,40	19,40			
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A	UN	1,000	92,64	92,64			
	FOGO PARA LUMINÁRIA	MT	3,500	3,69	12,92			
	CABO PP 3X2,5MM2	UN	1,000	37,29	37,29			
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29			
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W A 150W	UN	1,000	1.794,50	1.794,50			
	INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	R\$	1.956,750					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	Mão de Obra		39,23	1.956,75	310,33	2.924,80	2.339,84	
10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W A 200W							
	INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS					2.970,34	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,619	118,49	310,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,330					
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,6190	5,60	14,67			
	ELETRICISTA	H	2,6190	7,20	18,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MATEIRAS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE. ETC)	VB	1,000	19,40	19,40			
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A	UN	1,000	92,64	92,64			
	FOGO PARA LUMINÁRIA	MT	3,500	3,69	12,92			
	CABO PP 3X2,5MM2	UN	1,000	37,29	37,29			
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29			
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W A 200W	UN	1,000	2.425,00	2.425,00			
	INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	R\$	2.587,250					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total C/BDI	Total S/BDI	
	Mão de Obra		39,23	2.587,25	310,33	3.712,93	2.970,34	



GONÇALVES LOCAÇÕES EIRELI
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO,

11	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ACIMA DE 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS				3.521,20	UN
	MATERIAL/SERVIÇO					
	VEÍCULO COM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO CARROCERIA (CHP)	CHP	2,037	118,49	241,36	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,360			
	MAO DE OBRA					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,0370	5,60	11,41	
	ELETRICISTA	H	2,0370	7,20	14,67	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,080			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	MATEIRAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC)	VB	1,000	19,40	19,40	
	BRAÇO METÁLICO DE 3000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	92,64	92,64	
	CABO PP 3X2,5MM2	MT	3,500	3,69	12,92	
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	UN	1,000	37,29	37,29	
	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ACIMA DE 200W INSTALADA EM BRAÇO DE 3000MM - POSTE ATÉ 13 METROS	UN	1,000	3.060,99	3.060,99	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.223,240			
	Mão de Obra		26,08			
			Total L.S.	30,52		
			Mat./Serv.	3.223,24		
			Equipam.	241,36		
			Total C/BDI	4.401,50		
			Total S/BDI	3.521,20		

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.

GONÇALVES LOCAÇÕES

GONÇALVES LOCAÇÕES EIRELI
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR



GONÇALVES LOCAÇÕES



OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJACE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO TOTAL	VALOR	CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO													
				%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS		
1.0	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP	100,00%	3.483.565,00	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08
TOTAL ACUMULADO			3.483.565,00	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08
TOTAL ACUMULADO 1º AO 6º MES				8,33%	290.297,08	16,66%	580.594,16	24,99%	870.891,24	33,32%	1.161.188,32	41,65%	1.451.485,40	49,98%	1.741.782,48		
TOTAL ACUMULADO 7º AO 12º MES				8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08	8,33%	290.297,08
TOTAL ACUMULADO 7º AO 12º MES				58,31%	2.032.079,56	66,64%	2.322.376,64	74,97%	2.612.673,72	83,30%	2.902.970,80	91,63%	3.193.267,88	100,00%	3.483.564,96		

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.

GONÇALVES LOCAÇÕES

EDSON GONÇALVES LIRA FILHO
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SOCIO ADMINISTRADOR



OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL - A	4,58%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,36%
	TOTAL - B	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL - C	11,15%
	B D I =	25,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.




 GONÇALVES LIRA FILHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM GRANJA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	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 DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	5,30
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	42,10
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	11,15	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	1,00	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,95	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,28	7,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,84	7,89
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	117,01	79,48

GRANJA, CE, 05 DE JANEIRO DE 2018.

GONÇALVES LOCAÇÕES EIRELE
ARQUELAU GONÇALVES LIRA FILHO
SÓCIO ADMINISTRADOR

