Obra
SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PARA O NATAL - UIRAÚNA-PB

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Paraíba

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	TOTAL (R$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS DE MONTAGEM, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO, INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, TESTES E AJUSTES DA ILUMINAÇÃO NATALINA	1	29.919,00	100 %

TOTAL SEM BDI	**24.435,00**
TOTAL DO BDI	**5.484,00**
TOTAL GERAL	**29.919,00**

FRANCISCO M G SEGUNDO
CREA/RN: 211.499.023-0
ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO.

FRANCISCO MOREIRA GONÇALVES SEGUNDO
Eng. Civil / Elétrico / Segurança do Trabalho - CREA 211.499.023-0

Obra
SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PARA O NATAL - UIRAÚNA-PB

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 09/2026 - Paraíba 22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

Orçamento Sintético

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL (R$)	PESO (%)
1			SERVIÇOS DE MONTAGEM, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO, INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, TESTES E AJUSTES DA ILUMINAÇÃO NATALINA		1		29.919,00	29.919,00	100,00 %
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	30,55	37,41	11.223,00	37,51 %
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	25,45	31,16	18.696,00	62,49 %

TOTAL SEM BDI	**24.435,00**
TOTAL DO BDI	**5.484,00**
TOTAL GERAL	**29.919,00**

Observação: O quantitativo de 600 horas do item 1.2 corresponde à soma das horas estimadas para dois auxiliares de eletricista, com previsão de 300 horas por profissional. As horas destinadas aos testes e ajustes estão incluídas nos quantitativos dos respectivos serviços

FRANCISCO M G SEGUNDO
CREA/RN: 211.499.023-0
ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO.

FRANCISCO MOREIRA GONÇALVES SEGUNDO
Eng. Civil / Elétrico / Segurança do Trabalho - CREA 211.499.023-0

Obra
SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PARA O NATAL - UIRAÚNA-PB

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Paraíba

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS DE MONTAGEM, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO, INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, TESTES E AJUSTES DA ILUMINAÇÃO NATALINA.					29.919,00
1.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,55	30,55
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,06	23,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA – ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA – ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => 23,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	37,41
					Quant. =>	**300,00**	**Preço Total =>**	**11.223,00**

1.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,45	25,45
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,15	18,15
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA – ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA – ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA – ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS => 18,82 LS => 0,00 MO com LS => 18,82
Valor do BDI => 5,71 Valor com BDI => 31,16
Quant. => 600,00 Preço Total => 18.696,00

TOTAL SEM BDI 24.435,00
TOTAL DO BDI 5.484,00
TOTAL GERAL 29.919,00

FRANCISCO M G SEGUNDO
CREA/RN: 211.499.023-0
ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO.

FRANCISCO MOREIRA GONÇALVES SEGUNDO
Eng. Civil / Elétrico / Segurança do Trabalho - CREA 211.499.023-0

Obra
SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PARA O NATAL - UIRAÚNA-PB

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Paraíba

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	35 DIAS CORRIDOS
1	SERVIÇOS DE MONTAGEM, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO, INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA, TESTES E AJUSTES DA ILUMINAÇÃO NATALINA.	100,00% 29.919,00	100,00% 29.919,00

PORCENTAGEM	**100,00%**
CUSTO	**29.919,00**
PORCENTAGEM ACUMULADA	**100,00%**
CUSTO ACUMULADO	**29.919,00**

Observação: O prazo global de execução será de 35 (trinta e cinco) dias corridos, contado do dia seguinte ao recebimento da Ordem de Fornecimento e de Serviço. O início dos serviços deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias corridos, incluídos no prazo global. A conclusão compreenderá os testes e ajustes necessários à entrega da iluminação em pleno funcionamento, conforme as etapas estabelecidas no Termo de Referência. Os percentuais deste cronograma representam a execução prevista, permanecendo a medição e o pagamento sujeitos aos quantitativos efetivamente executados e atestados.

FRANCISCO M G SEGUNDO
CREA/RN: 211.499.023-0
ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO.

FRANCISCO MOREIRA GONÇALVES SEGUNDO
Eng. Civil / Elétrico / Segurança do Trabalho - CREA 211.499.023-0

Obra
SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PARA O NATAL - UIRAÚNA-PB

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Paraíba

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATALINA

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	TOTAL DO GRUPO	**3,00%**
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	RISCOS	0,97%
	TOTAL DO GRUPO	**0,97%**
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
	TOTAL DO GRUPO	**0,80%**
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL DO GRUPO	**0,59%**
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	LUCRO	7,32%
	TOTAL DO GRUPO	**7,32%**
GRUPO F	TRIBUTOS E DEMAIS INCIDÊNCIAS SOBRE O PREÇO DOS SERVIÇOS	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL - 40% DE 5%	2,00%
2	COFINS - FEDERAL	3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4	DEDUÇÃO MUNICIPAL — PROGRAMA MUNICIPAL NOSSO NEGÓCIO — LEI MUNICIPAL Nº 758/2013	2,00%
	TOTAL DO GRUPO	**7,65%**
	FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI	**(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)**

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) = 22,47%

FRANCISCO M G SEGUNDO
CREA/RN: 211.499.023-0
ENGENHEIRO CIVIL / ELETRICISTA / SEGURANÇA DO TRABALHO.

FRANCISCO MOREIRA GONÇALVES SEGUNDO
Eng. Civil / Elétrico / Segurança do Trabalho - CREA 211.499.023-0