

**SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA**

FONTE: SINAPI - 2016 - (TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO COM BDI

OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Icó, com fornecimento de Mão de obra, Equipamentos, Materiais e Projeto Executivo.

**CÁLCULO DO "BDI" - ANEXO B**

GRUPO A		DESPESAS INDIRETAS
ÍTEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE/%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,000
RA	RISCOS	0,850
TOTAL DO GRUPO A		4,85

GRUPO B		BENEFÍCIOS
ÍTEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE
GS	GARANTIA/SEGUROS	0,2100
L	LUCRO	7,2000
RB	RISCOS	0,4850
TOTAL DO GRUPO B		7,90

GRUPO C		IMPOSTOS/TRIBUTOS
ÍTEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE
PI	PIS	1,650
CO	COFINS	7,600
IS	ISS	5,000
TOTAL DO GRUPO C		14,25

CÁLCULO DO BDI / 27 % (vinte e sete por cento)

27,00

$$\text{BDI} = ((\text{AC} + \text{DF} + \text{RA}) + (\text{GS} + \text{L} + \text{RB}) + (\text{PI} + \text{CO} + \text{IS}))$$

$$\text{BDI} = ((3,00 + 1,00 + 0,85) + (0,21 + 5,20 + 0,485) + (1,65 + 7,60 + 5,0))$$

$$\text{BDI} = (4,85 + 7,90 + 14,25) = 27,00\%$$

$$\text{BDI} = 27\% \text{ (VINTE E SETE POR CENTO)}$$

Icó janeiro de 2017

  
Saul Carvalho Bezerra  
Engº. Eletricista  
CREA 060323221-3

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

FONTE: (TABELA 024 SEINFRA) INSUMOS E COMPOSIÇÃO COM BDI

OBJETO: Gerenciamento completo do sist. Ilum. Pública de Icó c/ fornec de Mão de obra, Materiais e Projeto Executivo

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,30	37,30
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 ACIDENTE	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	CONTRIBUIÇÃO - ART. 2º DA LEI COMPLEMENTAR 110/01	0,50	0,50
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	22,75	11,24
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	1,60	0,07
B2	FERIADOS	6,30	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	0,08	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	8,33	8,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	2,00	1,00
B9	FERIAS GOZADAS	2,75	0,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	7,94	4,83
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	2,20	1,00
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,78	1,92
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	1,59	0,64
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,97	0,97
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,79	3,23
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,73	0,09
TOTAL (A+B+C+D)		76,78	56,60

Prazo para execução: 12 meses

Icó, janeiro de 2017

  
Saul Carvalho Bezerra  
Engº. Eletricista  
CREA 060323221-3



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA

QUANTITATIVOS DE PONTOS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Gerenciamento completo do sistema de Iluminação Pública de Icó, com fornecimento de Equipamentos, Mão de obra, Materiais e Elaboração do Projeto Executivo.

ANEXO "D"

LAMPADA	POTÊNCIA NOMINATIVA (W) / QUANTIDADE *								TOTAL *
Potência Nominativa	15 W	40 W	50 W	60 W	100 W	150 W	200 W		
Incandescente/Halógena									-
Potência Nominativa	80 W	125 W	250 W	400 W	700 W	1000 W	2000 W		
Vapor Mercúrio			23						23
Potência Nominativa	70 W	150 W	215 W	250 W	350 W	360 W	400 W	1000 W	
Vapor de Sódio	4.998	86	350	305			29		5.768
	4264/70 e 350/215								
Potência Nominativa	9 W	15 W	16 W	20 W	30 W	36 W	40 W	58/110	
Fluorescente	1			60					61
	60/20								
Potência Nominativa	160 W	250 W	300 W	500 W	1000 W				
Mista	7	1							8
Potência Nominativa	150 W	400 W	1000 W	2000 W	70 W	250 W			
Vapor Metálico		37				1			38
Potência Nominativa									
Outras									-
TOTAL									5.898
*Fonte: "ENEL"									
TOTAL CONFERIDO C/PLANILHA 1									5.898

Icó janeiro de 2017

Prazo de execução: 12 meses

  
Saul Carvalho Bezerra  
Engº. Eletricista  
CREA 060323221-3