

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	CHP	0,6	146,47	R\$	87,88
Total Equipamentos						R\$ 87,88
Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 759,57
Encargos			INCLUSO			
BDI			25,08%		R\$	190,50
Total Geral						R\$ 950,07
2.5.3	Instalação de Luminaria LED 35W até 50W - Fornecimento e Instalação	UN			R\$	483,20
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	H	0,6	20,77	R\$	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6	16,77	R\$	10,06
Total Mão de Obra						R\$ 22,52
Material						
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	255,12	R\$	255,12
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	20,79	R\$	20,79
Total Material						R\$ 275,91
Equipamentos						
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	CHP	0,6	146,47	R\$	87,88
Total Equipamentos						R\$ 87,88
Mão de Obra + Equipamentos						R\$ 386,32
Encargos			INCLUSO			
BDI			25,08%		R\$	96,89
Total Geral						R\$ 483,20



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: TIANGUA - CEARÁ



PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total dos Impostos/Taxas	11,15%

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA,
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: TIANGUA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias
1	GARANTIA DO FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	55,75%	R\$ 1.860.418,56	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIAS E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	44,25%	R\$ 1.476.811,02	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.337.229,58										
TOTAL PARCIAL				8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 278.102,47	16,67%	R\$ 556.204,93	25,00%	R\$ 834.307,40	33,33%	R\$ 1.112.409,86	41,67%	R\$ 1.390.512,33



%	180 dias	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias	%	330 dias	%	360 dias
8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88	8,33%	R\$ 155.034,88
8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59	8,33%	R\$ 123.067,59
8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47	8,33%	R\$ 278.102,47
50,00%	R\$ 1.668.614,79	58,33%	R\$ 1.946.717,26	66,67%	R\$ 2.224.819,72	75,00%	R\$ 2.502.922,19	83,33%	R\$ 2.781.024,65	91,67%	R\$ 3.059.127,12	100,00%	R\$ 3.337.229,58

Ivys Pereira Santiago
 Eng. Eletricista
 RNP.: 0610609460
 CREA: 49068

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: TIANGUA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,58%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,36%
Total		6,16%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,00%

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA, INCLUINDO CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS



PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	0,01	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13° Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuca	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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Avi	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Total Horista (A+B+C+D) = 85,08%

Total Mensalista (A+B+C+D) = 48,60%

Irys Pereira Santiago
 Eng. Eletricista
 RNP: 0610669460
 CREA: 49068