

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
2.5.1	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W ATÉ 175W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	626,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	424,46	424,46
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						434,85
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,60000000	73,24	43,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,94
TOTAL: MATERIAL+MÃO DE OBRA+EQUIPAMENTOS+SERVIÇOS:						501,32
ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI(25,00%):						125,33
TOTAL GERAL:						626,64

2.5.2	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W ATÉ 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	488,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	314,19	314,19
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						324,58
EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,60000000	73,24	43,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,94

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL: MATERIAL+MÃO DE OBRA+EQUIPAMENTOS+SERVIÇOS:						391,05
ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI(25,00%):						97,76
TOTAL GERAL:						488,81
2.5.3	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA LED 35W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID	255,53
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	127,56	127,56
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						137,96
EQUIPAMENTOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60000000	73,24	43,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						43,94
TOTAL: MATERIAL+MÃO DE OBRA+EQUIPAMENTOS+SERVIÇOS:						204,42
ENCARGOS:						INCLUSOS
VALOR BDI(25,00%):						51,11
TOTAL GERAL:						255,53

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS DOS CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

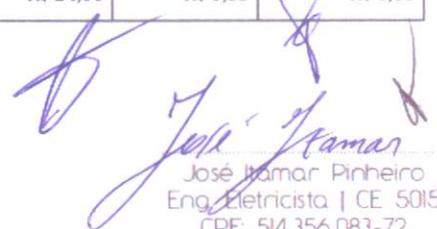
1	MÃO-DE-OBRA						
1.1	APOIO OPERACIONAL	QUANT. DE HORAS	VALOR UNIT (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS (112,76%)	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL
I2312	ELETRICISTA	220,00	R\$ 20,77				R\$ 4.569,40
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	220,00	R\$ 16,77				R\$ 3.689,40
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL:							R\$ 8.258,80

1.2	ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS (71,07%)	SUBTOTAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL MENSAL
00040812	PESSOAL ADMINISTRATIVO(CALL CENTER)	1,00	R\$ 1.100,00	781,77	R\$ 1.881,77		R\$ 1.881,77
I2322	ENGENHEIRO ADMINISTRATIVO/SUPERVIS	1,00	R\$ 6.600,00	4.690,62	R\$ 11.290,62		R\$ 11.290,62
SUBTOTAL CUSTO DE PESSOAL DO ESCRITÓRIO:							R\$ 13.172,39

TOTAL DE MÃO DE OBRA (MÊS): R\$ 21.431,19

2	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	VIDA ÚTIL	VALOR MÉDIO (R\$)	TOTAL (R\$)
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	1,00	38,98	R\$ 60,00	R\$ 0,65	R\$ 0,65
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN	1,00	8,19	R\$ 6,00	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I8630	BROCA 3/8"	UN	1,00	13,00	R\$ 3,00	R\$ 4,33	R\$ 4,33
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	1,00	68,00	R\$ 3,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,00	125,00	R\$ 3,00	R\$ 41,67	R\$ 41,67
J0036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE	UN	1,00	50,40	R\$ 60,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	8,00	78,16	R\$ 6,00	R\$ 13,03	R\$ 104,21
00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM	UN	1,00	65,97	R\$ 12,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50
G0126	DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO	UN	1,00	5,98	R\$ 3,00	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I2301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1,00	6,17	R\$ 3,00	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	1,00	16,82	R\$ 3,00	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1,00	16,82	R\$ 3,00	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1,00	232,73	R\$ 12,00	R\$ 19,39	R\$ 19,39
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	1,00	659,09	R\$ 12,00	R\$ 54,92	R\$ 54,92
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	1,00	661,79	R\$ 12,00	R\$ 55,15	R\$ 55,15
00038380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	1,00	19,86	R\$ 24,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83





 José Itamar Pinheiro
 Eng. Eletricista | CE 5015
 CPF: 514.356.083-72
 CREA(CE) 060758548-0

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS DOS CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

19376	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	UN	1,00	798,00	R\$ 24,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,00	5,80	R\$ 1,00	R\$ 5,80	R\$ 11,60
18945	TESTE NEON - CHAVE TESTE 250V, TAM 1/8X3"	UN	1,00	4,91	R\$ 12,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS:							R\$ 372,05

4	MOBILIZADO DE MATERIAIS SOBRESSALENTES PARA REPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)		TOTAL (R\$)
0039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	120	9,82		R\$ 1.178,40
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	100	7,93		R\$ 793,00
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	50	6,01		R\$ 300,50
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	100	8,44		R\$ 844,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	20	11,45		R\$ 229,00
404	FITA ISOLANTE DEBORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69KV (ALTA	M	20	4,33		R\$ 86,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	500	36,04		R\$ 18.020,00
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	200	41,37		R\$ 8.274,00
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	180	75,68		R\$ 13.622,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	100	80,95		R\$ 8.095,00
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	41,23		R\$ 412,30
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	100	69,20		R\$ 6.920,00
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	100	68,69		R\$ 6.869,00
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	100	81,91		R\$ 8.191,00
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	300	17,17		R\$ 5.151,00
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200	7,54		R\$ 1.508,00
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	300	3,58		R\$ 1.074,00
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	150	0,15		R\$ 22,50





Jose Tamar Pinheiro
 Eng. Eletricista | CE 5015
 CPF: 514.356.083-72
 CREA(CE) 060758548-0

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS DOS CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
SUBTOTAL DE MATERIAL SOBRESSALENTE IMOBILIZADO:					R\$ 81.590,70
5	INSTALAÇÕES / ESCRITORIO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
"	COMPUTADORES (DEPRECIÇÃO)	MÊS	1,00	25,40	R\$ 25,40
"	SOFTWARE OFFICE (DEPRECIÇÃO)	MÊS	1,00	22,22	R\$ 22,22
"	SOFTWARE GESTÃO DE IP (MÊS)	MÊS	1,00	1.700,00	R\$ 1.700,00
"	IMPRESSORA	MÊS	1,00	7,93	R\$ 7,93
"	ESTAÇÃO DE TRABALHO (DEPRECIÇÃO)	MÊS	1,00	19,05	R\$ 19,05
"	MÓVEIS (DEPRECIÇÃO)	MÊS	1,00	15,88	R\$ 15,88
"	CUSTO ADMINISTRATIVO (SEGURANÇA+VIGILÂNCIA)	MÊS	0,00	1.428,57	R\$ -
"	CUSTO ADMINISTRATIVO (LIMPEZA)	MÊS	1,00	828,57	R\$ 828,57
"	ALUGUEL DO IMÓVEL, CONDOMINIO, IPTU, ETC	MÊS	1,00	1.100,00	R\$ 1.100,00
"	ÁGUA + ENERGIA	MÊS	1,00	600,00	R\$ 600,00
"	MATERIAL DE ESCRITÓRIO (PAPEL, CLIPS, CANETAS, ETC)	MÊS	1,00	285,71	R\$ 285,71
SUBTOTAL INSTALAÇÕES / ESCRITORIO:					R\$ 4.604,76
6	VEICULOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	120,00	126,29	R\$ 15.154,80
SUBTOTAL VEÍCULOS:					R\$ 15.154,80
7	DESPESAS DIVERSAS / COMUNICAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
"	TELEFONE	MÊS	1,00	333,33	R\$ 333,33
"	INTERNET E LINKS	MÊS	1,00	285,71	R\$ 285,71
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO:					R\$ 619,04
8	CUSTOS ADICIONAIS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
"	EPC, EPI, UNIFORMES (DEPRECIÇÃO)	UNID.	2,00	63,50	R\$ 127,00
"	ALIMENTAÇÃO	MÊS		0,00	R\$ -
"	PLANO DE SAÚDE	MÊS		0,00	R\$ -
"	VALE TRANSPORTE	MÊS		0,00	R\$ -
"	ÁRMARIOS (DEPRECIÇÃO)	MÊS		0,00	R\$ -
SUBTOTAL CUSTOS ADICIONAIS:					R\$ 127,00
TOTAL GERAL SEM BDI:					R\$ 123.899,54
BASE DE CÁLCULO (BDI):				25,00%	R\$ 30.974,88
TOTAL GERAL COM BDI:					R\$ 154.874,42

José Itamar Pinheiro
Eng. Eletricista | CE 5015
CPF: 514 356 083-72
CREA(CE) 060758548-0



Borges Construções e Serviços LTDA.
Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
Centro - Jaquaretama - Ceará
Fones: (88) 9 9615 5775 / (85) 9 8660 8076
CNPJ: 14.950.031/0001 18 - CGF: 06.597.356 9
e-mail:



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.

FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS DOS CUSTOS DA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA GERENCIAMENTO DO PONTO LUMINOSO:			R\$ 123.899,54
PERÍODO	12	NÚMERO DE PONTOS	6.776,00
PREÇO POR PONTO POR MÊS / SEM BDI:			R\$ 18,29
PREÇO POR PONTO POR MÊS / COM BDI:			R\$ 22,86

Jose James Pereira
Jose James Pereira
Eng. Eletrônica - CREA 50784
C.R.E. 50784-0/0001-00
C.R.E. Nº 50784-0/0001-00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS. FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,42
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
	TOTAL - A	5,43

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
	TOTAL - B	8,25

C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	GPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI CALCULADO =	25,00%
	BDI adotado=	25,00%

$$BDI = \left[\frac{(A + AC + S + R - G) + DF + (A - L)}{A - B} \right] \times 100$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Jose James Pinheiro
 Jose Itamar Pinheiro
 Eng. Eletricista / CE 503
 CPF: 54.356.083-72
 CREA/CE 060758546-1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS. FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
--------	-----------	-------------	----------------

TABELA SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS. FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
--------	-----------	-------------	----------------

TABELA SEINFRA 026 - SEM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

Horista = 114,23% | Mensalista = 72,08%

A + B + C + D






 José Itamar Pinheiro
 Eng. Eletricista | CE 5015
 CPF: 514.356.083-72
 CREA(CE) 060758548-0



Borges Construções e Serviços LTDA.
Av. Marilândia nº 297 - Sala 02
Centro - Jaquaretama - Ceará
Fones: (88) 9 9615 5775 / (85) 9 8660 8076
CNPJ: 14.950.031/0001 18 - CGF: 06.597.356 9
e-mail:



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS. FONTES: SEINFRA 026 / SINAPI 01/2021 - SEM DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSOS NOS PREÇOS) - BDI=25,00%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
--------	-----------	-------------	----------------

Jose Carlos Pinheiro
Eng. Eletr.ista nº 11.577
CPF: 80.394.081-0
CR-ACE: 30.796.28