



## CARTA PROPOSTA

Iguatu/CE, 19 de outubro de 2021.

À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE.  
Pregão N° 2409.01/21-SRP

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 2409.01/21-SRP na modalidade PREGÃO, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORREITVA, AMPLIAÇÃO E EFICIENCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS. MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS, NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$ 364.869,68 (Trezentos e Sessenta e Quatro Mil, Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Sessenta e Oito Centavos).

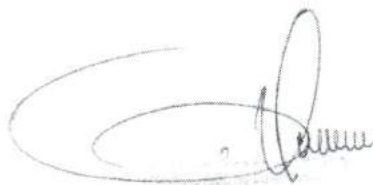
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento, Carteira de Identidade n° 2007986233-5 expedida em 15/09/2011, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 064.357.283-05, telefone: (88) 9.9466-5412 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos deste Pregão.

Atenciosamente,

  
CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL LEGAL

  
JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 966.246.473-53 CREA-CE: 41272  
RESPONSÁVEL TÉCNICO




## ORÇAMENTO BÁSICO

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPUAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
LOCAL:	MILHÃ-CE
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							59.102,30
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.1	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1.800,00	8,59	15.462,00
1.2	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	27,00	7,37	198,99
1.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	67,00	18,05	1.209,35
1.4	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	126,00	19,30	2.431,80
1.5	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1.800,00	19,53	35.154,00
1.6	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	72,00	19,53	1.406,16
1.7	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM COMPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	144,00	22,50	3.240,00
							40.345,62
2	INSTALAÇÕES DE LUMINÁRIAS						
2.1	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE SÓDIO 70W						10.785,18
2.1.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	84,00	82,34	6.916,56
2.1.2	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	84,00	6,68	561,12
2.1.3	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	84,00	7,37	619,08
2.1.4	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	84,00	16,50	1.386,00
2.1.5	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	84,00	6,30	529,20
2.1.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	294,00	0,85	249,90
2.1.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	42,00	2,14	89,88
2.1.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	504,00	0,86	433,44
2.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE METÁLICO 250W						8.133,90
2.2.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	60,00	82,34	4.940,40
2.2.2	10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	60,00	0,14	8,40
2.2.3	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	60,00	18,05	1.083,00
2.2.4	11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	60,00	19,53	1.171,80
2.2.5	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	60,00	6,30	378,00
2.2.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	210,00	0,85	178,50
2.2.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	30,00	2,14	64,20
2.2.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	360,00	0,86	309,60
2.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO VAPOR DE METÁLICO 400W						5.029,02
2.3.1	16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	36,00	82,34	2.964,24
2.3.2	10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	36,00	0,05	1,80
2.3.3	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	36,00	19,30	694,80
2.3.4	11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM COMPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	36,00	22,50	810,00
2.3.5	10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	36,00	6,30	226,80
2.3.6	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	126,00	0,85	107,10
2.3.7	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	18,00	2,14	38,52
2.3.8	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	216,00	0,86	185,76
2.4	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LUMINÁRIA FECHADA DE ALTO RENDIMENTO COM TECNOLOGIA LED ATÉ 120W						16.397,62
2.4.1		LUMINARIA PÚBLICA LED 120W 5700K	PRÓPRIA	UN	48,00	326,11	15.653,28
2.4.2	10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	48,00	6,30	302,40
2.4.3	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	168,00	0,85	142,80
2.4.4	16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	24,00	2,14	51,36
2.4.5	10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	288,00	0,86	247,68
							37.445,76
3	EQUIPAMENTO						
3.1	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	2.112,00	17,73	37.445,76
4	EQUIPES DE CAMPO (2 EQUIPES DE 100 HORAS)						227.976,00
4.1	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.800,00	10,26	49.248,00
4.2	12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	2.400,00	40,09	96.216,00
4.3	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	4.800,00	8,96	43.008,00
4.4	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.800,00	8,23	39.504,00
							VALOR TOTAL 12 MESES: 364.869,68

JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-11277  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 064.357.283-05  
RESPONSÁVEL LEGAL

# Venâncio

EMPREENDIMENTOS & URBANISMO



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,1582274	9,158227
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>9,158227</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR BDI (24,52%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,40

  
 CPF: 084.357.283-05  
 RECONTELEFAL

  
 JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE: 41272  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO


# Venâncio

EMPREENHIMENTO & URBANISMO

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>		
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	SERRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	3,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A</b>		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,6	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,4	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISAO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D)

JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signature)*  
CPF: 068.357.283-05  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signatures)*

# Venâncio

EMPREENHIMENTOS & URBANISMO



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	5,16
	<b>TOTAL</b>	<b>5,96</b>

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-i)-1$$

Jose Patricio Farias Barbosa  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten Signature]*  
 CPF: 064.357.283-05  
 EMPREENHIMENTOS LEGAL

*[Handwritten Signatures]*



**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.

**LOCAL:** MILHÃ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.102,30	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,33% 4.923,22	8,34% 4.929,13
2	INSTALAÇÕES LUMINÁRIAS	40.345,62	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,33% 3.360,79	8,34% 3.364,82
3	EQUIPAMENTO	37.445,76	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,33% 3.119,23	8,34% 3.122,98
4	EQUIPES DE CAMPO (2EQUIPES DE 100 HORAS)	227.976,00	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,33% 18.990,40	8,34% 19.013,20
		364.869,68	30.393,64 30.393,64	30.393,64 60.787,29	30.393,64 91.180,93	30.393,64 121.574,58	30.393,64 151.968,22	30.393,64 182.361,87	30.393,64 212.755,51	30.393,64 243.149,15	30.430,13 273.579,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.102,30	8,34% 4.929,13	8,34% 4.929,13	8,34% 4.929,13	100,00% 59.102,30
2	INSTALAÇÕES LUMINÁRIAS	40.345,62	8,34% 3.364,82	8,34% 3.364,82	8,34% 3.364,82	100,00% 40.345,62
3	EQUIPAMENTO	37.445,76	8,34% 3.122,98	8,34% 3.122,98	8,34% 3.122,98	100,00% 37.445,76
4	EQUIPES DE CAMPO (2EQUIPES DE 100 HORAS)	227.976,00	8,34% 19.013,20	8,34% 19.013,20	8,34% 19.013,20	100,00% 227.976,00
		364.869,68	30.430,13 304.009,42	30.430,13 334.439,55	30.430,13 364.869,68	364.869,68



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
**JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA**  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BOM E EMBARGOS SOCIAIS.

LOCAL: MILHÃ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
12327	ENGENHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,400	40,09	96.216,00	26,37	26,37	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.800	10,26	49.248,00	13,50	39,87	A
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.800	8,96	43.008,00	11,79	51,65	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.800	8,23	39.504,00	10,83	62,48	B
11781	REATOR APF P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.932	19,53	37.731,96	10,34	72,82	B
10583	CAMINHÃO-C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	EQUIPAMENTO	H	2.112	17,73	37.445,76	10,26	83,09	C
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120W/5700K	SEINFRA	MATERIAL	UN	48	326,11	15.653,28	4,29	87,36	C
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.800	8,59	15.462,00	4,24	91,61	C
16697	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	180	82,34	14.821,20	4,06	95,68	C
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	180	22,50	4.050,00	1,13	96,79	C
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	162	19,30	3.126,60	0,86	97,64	C
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	127	18,05	2.292,35	0,63	98,27	C
11776	REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	MATERIAL	UN	81	16,50	1.336,50	0,38	98,65	C
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	192	6,30	1.209,60	0,33	98,98	C
10846	CONNECTOR SPURT-ROIT P/ CABO 16MMx2	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.368	0,86	1.176,48	0,32	99,30	C
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	MATERIAL	UN	737	818,07	602.807,39	165,85	165,85	C
10438	CABO COPOLÁSTICO (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	MATERIAL	M	798	0,85	678,30	0,19	99,71	C
10277	BBACO METÁLICO DE 3/4", P/ PÓRTE DE CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	84	6,68	561,12	0,15	99,87	C
16278	FITA AUTO FUSÃO DE LA DUALIDADE	SEINFRA	MATERIAL	UN	114	2,14	243,96	0,07	99,94	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	36	6,30	226,80	0,06	100,00	C
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	60	0,14	8,40	0,00	100,00	C
10302	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36	0,05	1,80	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 364.809,68

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 364.809,68



JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*  
C.E.C. 054.257.283-03

*[Handwritten signature]*



# Venâncio

EMPREENHIMENTO & URBANISMO



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COTAÇÃO - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 120W 5700K (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	261,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	64,22
VALOR COM BDI:	326,11

*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten signature]*  
**JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA**  
 CPF: 966.246.473-53 CREM-CE-41272  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signatures and scribbles]*

# Venâncio

EMPREENHIMENTOS URBANISMO



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1 18351 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	1,69
	VALOR COM BDI:	8,59

1.2 11481 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	1,45
	VALOR COM BDI:	7,37

1.3 11486 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,55
	VALOR COM BDI:	18,05

1.4 11487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,80
	VALOR COM BDI:	19,30

1.5 11781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,85
	VALOR COM BDI:	19,53

1.6 11781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,85
	VALOR COM BDI:	19,53

Jose Patricio Farias Barbosa  
CPF: 986.746.473-53 CREA-CE-41272

Handwritten signature and text: "CPF: 064.357.283-85"

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1. 0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,1582274	9,1582274
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,77061433	0,3054262	3,60
12702	DIURIS	SEINFRA	H	4,85537800	0,3054262	1,48
TOTAL DO TRANSPORTE:						14,24

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR BDI (24,52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,73

4.1. 02312 - ELETRICISTA (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR BDI (24,52%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,26

4.2. 02322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,81
VALOR BDI (24,52%):	7,89
VALOR COM BDI:	40,09

4.3. 02330 - MOTORISTA (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,31
VALOR BDI (24,52%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,96

4.4. AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04
VALOR BDI (24,52%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,23

José Patrício Farias Barbosa  
 Engenheiro de Tráfego

[Handwritten Signature]  
 Engenheiro de Tráfego  
 CPF: 000.000.000-00

[Handwritten Signatures]



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.7.11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	4,43
	VALOR COM BDI:	22,50

2.1.1.16697 - LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	16,21
	VALOR COM BDI:	82,34

2.1.2.10277 - BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	1,31
	VALOR COM BDI:	4,68

2.1.3.11481 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	1,45
	VALOR COM BDI:	7,37

2.1.4.11776 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,25
	VALOR COM BDI:	16,50

2.1.5.10503 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	1,24
	VALOR COM BDI:	6,30

JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 066.746.472-53 (RUA) - 41777

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2.1.6. 10458 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> (M)	VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	0,17
	VALOR COM BDI:	0,85

2.1.7. 10278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	0,42
	VALOR COM BDI:	2,14

2.1.8. 10840 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 (UFM)	VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	0,17
	VALOR COM BDI:	0,86

2.2.1. 10697 - LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP - 295 VP - 40 FAB. TROPICO OU SIMILAR (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	16,21
	VALOR COM BDI:	82,34

2.2.2. 10387 - BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1" (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	0,03
	VALOR COM BDI:	0,14

2.2.3. 13485 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V (UN)	VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
	VALOR ENCARGOS:	0,00
	VALOR BDI (24,52%):	3,55
	VALOR COM BDI:	18,05

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272

JOSÉ PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41272

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2.2.4. 11781 - REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,53

2.2.5. 10503 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,30

2.2.6. 18436 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,85

2.2.7. 16278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,14

2.2.8. 10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

2.3.1. 18697 - LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	16,21
VALOR COM BDI:	82,34

JOSE PATRICIO FARIAS BARBOSA  
 CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-01272  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signature and stamp area with contact information:  
 CPF: 064.357.263-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.2. 10301 - BUCHA PLÁSTICA 8MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

2.3.3. 11487 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,30

2.3.4. 11778 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,50

2.3.5. 10501 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,30

2.3.6. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,85

2.3.7. 16278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,14

JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
CPF: 966.246.473-53 CREA-CE-41.272  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signature)*  
CPF: 966.246.473-53  
RESPONSÁVEL LEGAL

*(Handwritten signatures)*



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, AMPLIAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MILHÃ, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI E ENCARGOS SOCIAIS.
LOCAL:	MILHÃ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2.3.3. 10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

2.4.1. COTAÇÃO - LUMINÁRIA PÚBLICA LED 320W 5700K (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	263,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	64,22
VALOR COM BDI:	328,11

2.4.2. 10503 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,30

2.4.3. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,85

2.4.4. 18278 - FITA AUTO FUSÃO DE 1ª QUALIDADE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,14

2.4.5. 10846 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 16MM2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,86

dog do Truico  
**JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA**  
 CPF: 066.366.473-53 ODEA-CE-41772  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signature)*  
 JOSE PATRÍCIO FARIAS BARBOSA  
 CPF: 066.366.473-53 ODEA-CE-41772  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signatures)*