



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo-Ce.
SÃO BENEDITO-CE.

**Serviços de
Iluminação
Pública**



Ref.: **TOMADA DE PREÇO N°0504.02/2021/2021.**

PROPOSTA DE PREÇOS

O licitante, **LÚMEN ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME**, inscrita no CNPJ n.º 7.163.949/0001-69, por seu representante legal abaixo assinado declara sob as penas da Lei:

Pelo presente, submetemos à apreciação da Vossa senhoria a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou emissões que venha a ser verificado na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolveram os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N°0504.02/2021/2021**

Que até a presente data não existe fato que invalide o Certificado de Registro Cadastral – CRC ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (inciso V do artigo 27 da Lei n.º 8.666/93), não emprega menor de 18(dezoito) anos em trabalho noturno ou insalubre e não empresa menor de 16 (dezesesseis) anos.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializados do edital da Licitação **TOMADA DE PREÇO N°0504.02/2021/2021** caso sejamos vencedor.

Declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

**Serviços de
Iluminação
Pública**



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	UNIDADE	VALOR ORÇAMENTO BÁSICO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	1	UNIDADE	R\$ 727.396,15	R\$ 727.396,15
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 727.396,15	

VALOR GERAL DA OBRAL COM BDI R\$727.396,15 (SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

Proponente: LÚMEN ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME

Endereço: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO - SÃO BENEDITO-CE.

CNPJ: 27.163.949/0001-69

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da proposta.

São Benedito, 26 de abril de 2021.

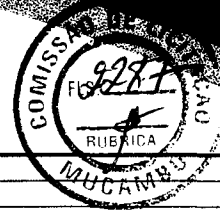
Rafael Ponte Ferreira
Rafael Ponte Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA: 52126/CE

Paulo Vitor da Cunha Nascimento
LUMEN ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA - ME
CNPJ n.º 27.163.949/0001-69
Paulo Vitor da Cunha Nascimento
CPF: 035.673.843.41

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

LUMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
01.	MANUNTENÇÃO				
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	Hs	768,00	R\$ 144,02	R\$ 110.607,36
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO. COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	Hs	100,00	R\$ 142,80	R\$ 14.280,00
1.3	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W	UND	1000,00	R\$ 34,59	R\$ 34.590,00
1.4	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W	UND	100,00	R\$ 26,81	R\$ 2.681,00
1.5	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W	UND	300,00	R\$ 49,05	R\$ 14.715,00
1.6	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UND	100,00	R\$ 52,47	R\$ 5.247,00
1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LAMP. V. SODIO 70W	UND	300,00	R\$ 66,42	R\$ 19.926,00
1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELE	UND	150,00	R\$ 11,81	R\$ 1.771,50
1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ATE 150W	UND	100,00	R\$ 44,52	R\$ 4.452,00
1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ATE 250W	UND	200,00	R\$ 53,09	R\$ 10.618,00
1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO ATE 400W	UND	60,00	R\$ 61,17	R\$ 3.670,20
1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W. C/SUPORTE	UND	700,00	R\$ 17,11	R\$ 11.977,00
1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	UND	200,00	R\$ 6,06	R\$ 1.212,00
1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PEFRANTE	UND	200,00	R\$ 5,31	R\$ 1.062,00
1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	600,00	R\$ 2,32	R\$ 1.392,00
1.16	DISJUNTOR MONOPLOLAR 32A	UND	10,00	R\$ 10,73	R\$ 107,30
1.17	DISJUNTOR MONOPLOLAR 50A	UND	5,00	R\$ 10,73	R\$ 53,65
1.18	DISJUNTOR MONOPLOLAR 60A	UND	2,00	R\$ 15,24	R\$ 30,48
1.19	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND	2,00	R\$ 34,69	R\$ 69,38
1.20	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND	4,00	R\$ 34,69	R\$ 138,76
1.21	DISJUNTOR TRIPLOLAR 60A	UND	4,00	R\$ 41,43	R\$ 165,72
1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	M	1000,00	R\$ 2,62	R\$ 2.618,65
02.	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO				
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO					
2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 137,42	R\$ 2.748,40
2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND	20,00	R\$ 167,30	R\$ 3.346,00
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (70W)					
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	10,00	R\$ 748,61	R\$ 7.486,10
2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND	10,00	R\$ 800,33	R\$ 8.003,30
2.5	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND	300,00	R\$ 498,05	R\$ 149.415,00
SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)					

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



LUMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME	
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	UND			RS 144,02
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,09
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 90,44
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 115,54
	BDI 24,65%				R\$ 28,48
	TOTAL GERAL				RS 144,02
1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (MUNCK) E ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	UND			RS 142,80
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,09
	EQUIPAMENTOS				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	R\$ 89,47	R\$ 89,47
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 89,47
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 114,56
	BDI 24,65%				R\$ 28,24
	TOTAL GERAL				RS 142,80
1.3	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W	UND			RS 34,59

[Handwritten signatures and initials]

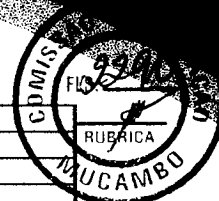
0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
18351	MATERIAL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 27,75
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,75
				BDI 24,65%	R\$ 6,84
	TOTAL GERAL				RS 34,59

1.4	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W	UND			RS 26,81
	MATERIAL				
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 21,51
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 21,51
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 5,30
	TOTAL GERAL				RS 26,82

1.5	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W	UND			RS 49,05
	MATERIAL				
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 39,35
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 39,35
				BDI 24,65%	R\$ 9,70
	TOTAL GERAL				RS 49,05

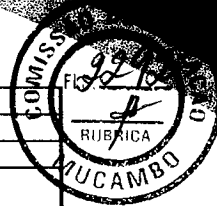
1.6	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W	UND			RS 52,47
	MATERIAL				
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 42,09
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 42,09
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 10,38
	TOTAL GERAL				RS 52,47

1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	UND			RS 66,42
	MATERIAL				
11776	REATOR AFP P/LÂMP. V. SODIO 70W	UND	1,0000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 53,28
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 53,28
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 13,13

Handwritten signatures and initials on the right margin.



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
TOTAL GERAL					RS 61,17

1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATE 400W, C/SUPORTE MATERIAL	UND			RS 17,11
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 13,73
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 13,73
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 3,38
				TOTAL GERAL	RS 17,11

1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA MATERIAL	UND			RS 6,06
	CONECTOR TIPO CUNHA	UND	1,0000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 4,86
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 4,86
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 1,20
				TOTAL GERAL	RS 6,06

1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PEFURANTE MATERIAL	UND			RS 5,31
	CONECTOR TIPO PEFURANTE	UND	1,0000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 4,26
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 4,26
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 1,05
				TOTAL GERAL	RS 5,32

1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² MATERIAL	UND			RS 2,32
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	1,0000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
				TOTAL EQUIPAMENTO	R\$ 1,86
				TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$ 1,86
				ENCARGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 0,46
				TOTAL GERAL	RS 2,32

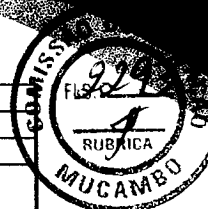
1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A MATERIAL	UND			RS 10,73
------	----------------------------------	-----	--	--	----------

Handwritten signatures and initials

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
18438	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 8,61
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 8,61
	ENCAGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 2,12	
	TOTAL GERAL				R\$ 10,73

1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND			R\$ 10,73
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 8,61
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 8,61
	ENCAGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 2,12	
	TOTAL GERAL				R\$ 10,73

1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND			R\$ 15,24
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	UND	1,0000	R\$ 12,23	R\$ 12,23
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 12,23
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 12,23
	ENCAGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 3,01	
	TOTAL GERAL				R\$ 15,25

1.19	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND			R\$ 34,69
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR TRIPLOLAR 32A	UND	1,0000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 27,83
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,83
	ENCAGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 6,86	
	TOTAL GERAL				R\$ 34,69

1.20	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND			R\$ 34,69
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR TRIPLOLAR 50A	UND	1,0000	R\$ 27,83	R\$ 27,83
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 27,83
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 27,83

Proprietário

[Handwritten signature]

0800 275 1766

**88.9 9994-3535
88. 3626-1766**

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

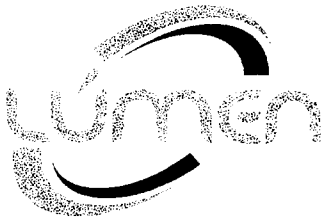
QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 6,86
	TOTAL GERAL				R\$ 34,69

1.21	DISJUNTOR TRIPLAR 60A	UND			R\$ 41,43
	MATERIAL				
18438	DISJUNTOR TRIPLAR 60A	UND	1,0000	R\$ 33,24	R\$ 33,24
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 33,24
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 33,24
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 8,19
	TOTAL GERAL				R\$ 41,43

1.22	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND			R\$ 2,62
	MATERIAL				
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	UND	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 2,10
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 2,10
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 0,52
	TOTAL GERAL				R\$ 2,62

2.1	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$ 137,42
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 13,91	R\$ 5,57
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	R\$ 11,18	R\$ 4,47
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 10,04
	MATERIAL				
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
	TOTAL MATERIAL				R\$ 64,03
	EQUIPAMENTOS				



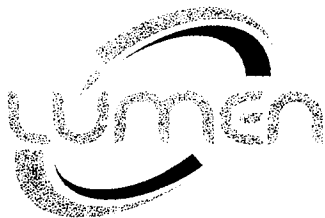
ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	R\$ 90,44	R\$ 36,18
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 36,18
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 110,25
	ENCARGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 27,18	
	TOTAL GERAL				R\$ 137,42
2.2	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUIDO FERRAGENS)	UND			R\$ 167,30
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 13,91	R\$ 6,96
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 11,18	R\$ 5,59
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 12,55
	MATERIAL				
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
	TOTAL MATERIAL				R\$ 76,45
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000	R\$ 90,44	R\$ 45,22
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 45,22
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 134,21
	ENCARGOS		85,20%	R\$ -	
	BDI		24,65%	R\$ 33,08	
	TOTAL GERAL				R\$ 167,30
2.3	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 748,61
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,09
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 265,94	R\$ 265,94



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,01	R\$ 20,02
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,46	R\$ 5,85
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
TOTAL MATERIAL					R\$ 485,04
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 90,44
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 600,58
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 148,04
TOTAL GERAL					R\$ 748,62

2.4	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 800,33
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 13,91	R\$ 16,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 11,18	R\$ 13,42
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 30,11
MATERIAL					
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 265,94	R\$ 265,94
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 5,01	R\$ 20,02
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 1,46	R\$ 5,85
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89

Handwritten signature and initials



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
TOTAL MATERIAL					R\$ 503,42
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 90,44	R\$ 108,53
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 108,53
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 642,06
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 158,27
TOTAL GERAL					R\$ 800,33
SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM					
2.5	MÃO DE OBRA	UND			R\$ 498,05
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 25,09
MATERIAL					
COMP	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UND	1,0000	R\$ 134,90	R\$ 134,90
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	1,0000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	1,0000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	1,0000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 2,76	R\$ 5,51
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 52,89	R\$ 52,89
TOTAL MATERIAL					R\$ 284,02
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 90,44
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 399,56
				ENCAGOS 85,20%	R\$ -
				BDI 24,65%	R\$ 98,49
TOTAL GERAL					R\$ 498,05



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

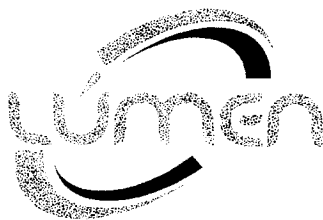
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.6	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 584,58
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 13,91	R\$ 16,70
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 11,18	R\$ 13,42
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 30,11
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
	TOTAL MATERIAL				R\$ 330,33
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000	R\$ 90,44	R\$ 108,53
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 108,53
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 468,98
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 115,60
	TOTAL GERAL				R\$ 584,58
2.7	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 643,25
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				

[Handwritten signatures and initials]



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UND	1,0000	R\$ 21,51	R\$ 21,51
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UND	1,0000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
TOTAL MATERIAL					R\$ 342,74
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 516,05
				ENCARGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 127,21
TOTAL GERAL					R\$ 643,26

2.8	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	UND			R\$ 674,06
MÃO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 37,64
MATERIAL					
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UND	1,0000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72

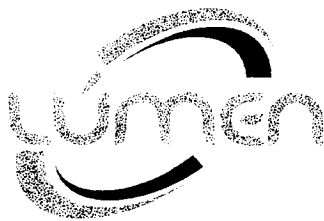
0800 275 1766

**88.9 9994-3535
88. 3626-1766**

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UND	1,0000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
	TOTAL MATERIAL				R\$ 367,46
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 540,77
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 133,30
	TOTAL GERAL				R\$ 674,06
2.9	SUBSTITUIÇÃO/ INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METALICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	UND			R\$ 670,09
	MÃO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	1,0000	R\$ 179,60	R\$ 179,60
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 1000mm	UND	1,0000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
11487	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UND	1,0000	R\$ 42,09	R\$ 42,09
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UND	1,0000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UND	1,0000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	2,0000	R\$ 1,86	R\$ 3,72
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UND	1,0000	R\$ 49,07	R\$ 49,07
	TOTAL MATERIAL				R\$ 364,27
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 537,57

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

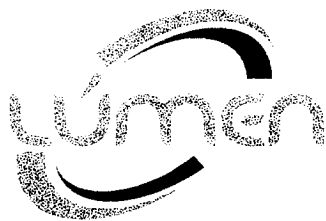
Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000



0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766



lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



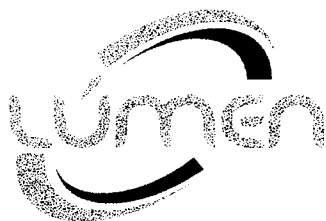
QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	ENCAGOS		85,20%	R\$	-
	BDI		24,65%	R\$	132,51
	TOTAL GERAL			R\$	670,08

2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UND			R\$ 504,51
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,2500	R\$ 10,17	R\$ 22,89
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 22,89
	MATERIAL				
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	R\$ 180,27	R\$ 180,27
	TOTAL MATERIAL				R\$ 180,27
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,2700	R\$ 59,76	R\$ 16,13
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	R\$ 180,49	R\$ 48,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	R\$ 18,20	R\$ 6,01
	TOTAL SERVIÇOS				R\$ 70,88
	EQUIPAMENTOS				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	R\$ 89,47	R\$ 130,71
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 130,71
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS				R\$ 404,74
	ENCAGOS		85,20%	R\$	-
	BDI		24,65%	R\$	99,77
	TOTAL GERAL			R\$	504,51

2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UND			R\$ 552,49
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,5000	R\$ 10,17	R\$ 25,43
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,43
	MATERIAL				
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	R\$ 227,16	R\$ 227,16
	TOTAL MATERIAL				R\$ 227,16

Handwritten signatures and initials



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

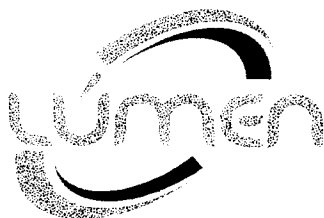
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3000	R\$ 59,76	R\$ 17,93
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	R\$ 180,49	R\$ 54,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	R\$ 18,20	R\$ 6,74
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 78,81
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	R\$ 89,47	R\$ 111,83
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 111,83
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS					R\$ 443,23
				ENCAGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 109,26
TOTAL GERAL					R\$ 552,49

2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UND			R\$ 817,75
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,7600	R\$ 10,17	R\$ 28,07
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 28,07
MATERIAL					
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,0000	R\$ 392,30	R\$ 392,30
TOTAL MATERIAL					R\$ 392,30
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4200	R\$ 59,76	R\$ 25,10
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4200	R\$ 180,49	R\$ 75,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,6200	R\$ 18,20	R\$ 11,29
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 112,19
EQUIPAMENTOS					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	R\$ 89,47	R\$ 123,46
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 123,46
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS					R\$ 656,03
				ENCAGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 161,71
TOTAL GERAL					R\$ 817,75



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND			R\$ 1.183,64
	MÃO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	2,8800	R\$ 10,17	R\$ 29,29
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 29,29
	MATERIAL				
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	R\$ 665,60	R\$ 665,60
	TOTAL MATERIAL				R\$ 665,60
	SERVIÇOS				
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,4700	R\$ 59,76	R\$ 28,09
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	R\$ 180,49	R\$ 84,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,7100	R\$ 18,20	R\$ 12,92
	TOTAL SERVIÇOS				R\$ 125,84
	EQUIPAMENTOS				
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	R\$ 89,47	R\$ 128,83
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 128,83
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS+ SERVIÇOS				R\$ 949,57
	ENCARGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 234,07
	TOTAL GERAL				R\$ 1.183,64

2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 473,63
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 94,15	R\$ 94,15
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	

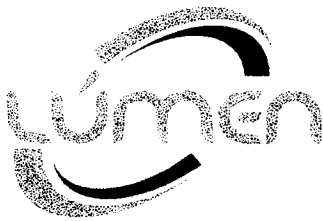


QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
TOTAL MATERIAL					R\$ 206,67
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 379,97
				ENCARGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 93,66
TOTAL GERAL					R\$ 473,64

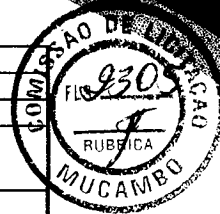
2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 512,92
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 37,64
MATERIAL					
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 125,67	R\$ 125,67
10278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
17393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
TOTAL MATERIAL					R\$ 238,19
EQUIPAMENTOS					
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 135,67
TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS					R\$ 411,49
				ENCARGOS	85,20% R\$ -
				BDI	24,65% R\$ 101,43
TOTAL GERAL					R\$ 512,93

[Handwritten signatures and initials]



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 602,10
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 197,21	R\$ 197,21
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
	TOTAL MATERIAL				R\$ 309,73
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
	TOTAL EQUIPAMENTO				R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 483,03
	ENCAGOS			85,20%	R\$ -
	BDI			24,65%	R\$ 119,07
	TOTAL GERAL				R\$ 602,10

2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND			R\$ 763,52
	MÃO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 13,91	R\$ 20,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	R\$ 11,18	R\$ 16,77
	TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 37,64
	MATERIAL				
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	1,0000	R\$ 326,72	R\$ 326,72
I0278	BRAÇO METALICO P/LUMINARIA DE 2000mm	UND	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UND	4,0000	R\$ 3,38	R\$ 13,52
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UND	4,0000	R\$ 0,99	R\$ 3,95
I7393	PLACA SUPORTE P/LUMINAÇÃO SN-05	UND	1,0000	R\$ 34,15	R\$ 34,15

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
São Benedito / CE - CEP: 62370-000

0800 275 1766
88.9 9994-3535
88. 3626-1766

lumen.eletrificacoes@gmail.com

Handwritten signatures and initials



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME



CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.

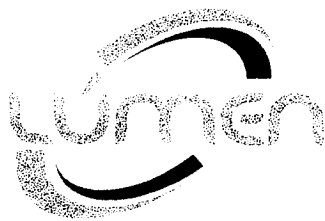
QUANTITATIVO DE UNIDADES DE SERVIÇOS POR ATIVIDADE

ITEM	ATIVIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UND	1,0000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	UND	12,0000	R\$ 1,86	R\$ 22,34
			TOTAL MATERIAL		R\$ 439,23
	EQUIPAMENTOS				
	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	R\$ 90,44	R\$ 135,67
			TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 135,67
	TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS				R\$ 612,54
			ENCARGOS	85,20%	R\$ -
			BDI	24,65%	R\$ 150,99
			TOTAL GERAL		R\$ 763,53

Paulo Vitor da Silva Nascimento
LUMEN ELETRIFICAÇÕES
Paulo Vitor Nascimento
 Socio-administrador

Ricardo Paulo Diniz
 Ricardo Paulo Diniz
 Engenheiro Eletricista
 CREA: 02120/CE

J



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

LUMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA-ME
CNPJ: 27.163.949/0001-69
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021
B.D.I: 24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	241.385,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42
			727.396,15	60.616,35	60.616,35	60.616,35	60.616,35	60.616,35
2.0	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	486.011,15	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93
			727.396,15	60.616,35	60.616,35	181.849,04	242.465,38	303.081,73

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO DE 01 (UM) CESTO AÉREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM ÉQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIEMTO DE MATERIAIS	241.385,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42	20.115,42
			727.396,15	60.616,35	60.616,35	60.616,35	60.616,35	60.616,35
2.0	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, MELHORIAS, REEFORMA, EFICIENTIZAÇÃO E OUTROS	486.011,15	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93	40.500,93
			727.396,15	60.616,35	60.616,35	545.547,11	606.163,46	666.779,80

Paulo Ytor Nascimento
LUMEM ELETRIFICAÇÕES
 Paulo Ytor Nascimento
 Socio-administrador

Rafael Antunes
 Rafael Antunes
 Edmundo de Sá
 62.370-000

0800 275 1766
 88.9 9994-3535
 88. 3626-1766

Rua José Inácio de Aguiar, 240 - Centro
 São Benedito / CE - CEP: 62370-000

lumen.eletrificacoes@gmail.com



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

LUMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA- ME	
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP: 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



COMPOSIÇÃO DE BDI			24,65%
ITEM COD	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO		%
Benefício			
S + G	Garantia/seguros		0,58%
L	Lucro		5,00%
TOTAL			5,5800
Despesas Indiretas			
AC	Administração central		2,82%
DF	Despesas financeiras		1,17%
R	Riscos		0,86%
TOTAL			6,4500
I Impostos			
	COFINS		3,00%
	PIS		0,65%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
TOTAL			11,15%
BDI =			24,65%
$BDI = (I+AC+SG+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - I$			

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

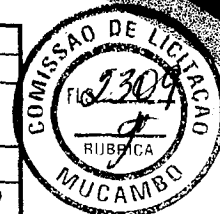
Paulo Vitor da Cunha Nascimento
LUMEN ELETRIFICAÇÕES
 Paulo Vitor Nascimento

Repal M...



ELETRIFICAÇÕES & CONSTRUÇÃO LTDA-ME

LÚMEM ELETRIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO LTDA-ME	
CNPJ: 27.163.949/0001-69	
ENDEREÇO: RUA JOSE INÁCIO DE AGUIAR, 240, BAIRRO CENTRO, SÃO BENEDITO-CE, CEP. 62.370-000	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 12 (DOZE) MESES	
MODALIDADE: TP 0504.02/2021/2021	
DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26 de Abril de 2021	
B.D.I:	24,65%
TABELAS DE REFERÊNCIAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA, SINAP 10/2020 DESONERADA.	



ENCARGOS SOCIAIS					
COD	DESCRIÇÃO	INCIDENTE SOBRE HORA NORMAL			
		GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	Salário Educação	2,50%			
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SINDELETRO	1,00%			
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78%		
B2	Feriados		3,41%		
B3	Auxílio - Enfermidade		0,89%		
B4	13º Salário		10,71%		
B5	Licença PaternidadeE		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,71%		
B7	Dias de Chuvas		1,41%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		7,89%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,06%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,12%	
C3	Férias Indenizadas			5,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,99%	
C5	Indenização Adicional			0,43%	
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				7,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,43%
	SUB TOTAIS (GERAL)	17,80%	43,03%	16,28%	8,09%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL					85,20%

Paulo Vitor Nascimento

[Handwritten signature]

Paulo Vitor Nascimento
LÚMEN ELETRIFICAÇÕES
Paulo Vitor Nascimento
Socio-administrador



Boa Viagem, 26 de Abril de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0504.02/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0504.02/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.063.143,05 (Um milhão e sessenta e três mil, cento e quarenta e três reais e cinco centavos), com prazo de execução, conforme Projeto Básico.

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 (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF N° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA N°: CE 40218TD



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



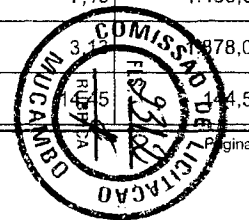
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MANUTENÇÃO							256.723,51
1.1	1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) NO MUNICÍPIO, COM VEICULO DE UM (UM) CESTO AEREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATE 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM EQUIPE TECNICA COMPOSTA DE 01(UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01(UM) ELETRICISTA-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	PRÓPRIA	Hs	768,00	114,48	28,22	142,70	109.593,60
1.2	1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) NO MUNICÍPIO, COM VEICULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE(MUNCK) E EQUIPE TECNICA COMPOSTA DE 01(UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01(UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	PRÓPRIA	H	100,00	119,41	29,43	148,84	14.884,00
1.3	1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	PRÓPRIA	UND	1.000,00	25,23	6,22	31,45	31.450,00
1.4	1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	28,96	7,14	36,10	3.610,00
1.5	1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W	PRÓPRIA	UND	300,00	52,98	13,06	66,04	19.812,00
1.6	1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W	PRÓPRIA	UND	100,00	56,67	13,97	70,64	7.064,00
1.7	1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	PRÓPRIA	UND	300,00	48,44	11,94	60,38	18.114,00
1.8	1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	PRÓPRIA	UND	150,00	8,61	2,12	10,73	1.609,50
1.9	1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	48,08	11,85	59,93	5.993,00
1.10	1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATE 250W	PRÓPRIA	UND	200,00	57,34	14,13	71,47	14.294,00
1.11	1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 400W	PRÓPRIA	UND	60,00	66,06	16,28	82,34	4.940,40
1.12	1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA ATE 400W C/ SUPORTE	PRÓPRIA	UND	700,00	18,48	4,56	23,04	16.128,00
1.13	1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	200,00	6,55	1,61	8,16	1.632,00
1.14	1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	200,00	5,74	1,41	7,15	1.430,00
1.15	1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP)3X2,50mm	PRÓPRIA	UND	600,00	2,51	0,62	3,13	1.878,00
1.16	1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	PRÓPRIA	UND	10,00	11,59	2,86	14,45	144,50

MARFHY S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Aníto Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.17	1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	5,00	11,59	2,86	14,45	72,25
1.18	1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	2,00	16,46	4,06	20,52	41,04
1.19	1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	PRÓPRIA	UND	2,00	37,46	9,23	46,69	93,38
1.20	1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	4,00	37,46	9,23	46,69	186,76
1.21	1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	4,00	44,74	11,03	55,77	223,08
1.22	1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	PRÓPRIA	UND	1.000,00	2,83	0,70	3,53	3.530,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO								806.419,54
2.1	SERVIÇOS DE SUBESTAÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO								6.771,00
2.1.1	2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 100mm (INCLUIDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	132,00	32,54	164,54	3.290,80
2.1.2	2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	139,60	34,41	174,01	3.480,20
2.2	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (70W)								152.447,80
2.2.1	2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	10,00	470,71	116,03	586,74	5.867,40
2.2.2	2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	PRÓPRIA	Hs	10,00	578,61	142,63	721,24	7.212,40
2.2.3	2.5	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27. COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	300,00	372,69	91,87	464,56	139.368,00
2.3	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (150W)								14.239,00
2.3.1	2.6	SUBSTITUIR/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	10,00	541,53	133,49	675,02	6.750,20
2.3.2	2.7	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	10,00	600,79	148,09	748,88	7.488,80
2.4	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO INSTALAÇÃO DE LUMINARIA								3.897,10
2.4.1	2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJEADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	5,00	625,29	154,13	779,42	3.897,10
2.5	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO /INSTALAÇÃO DE LUMINARIA (400W)								3.870,30

MARFHY S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

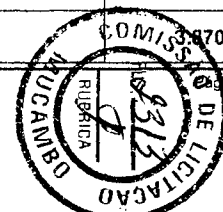
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.459.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio-Administrador

José Valério Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	PONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALIA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	5,00	620,99	153,07	774,06	3.870,30
2.6	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO / INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO								625.194,34
2.6.1	2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIAL NOMINAL 200KG, H=8,00m, PESO APROXIMADO 400KG	PRÓPRIA	UND	3,00	477,24	117,64	594,88	1.784,64
2.6.2	2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470HG	PRÓPRIA	UND	10,00	556,83	137,26	694,09	6.940,90
2.6.3	2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00, PESO APROXIMADO 910KG	PRÓPRIA	UND	5,00	871,69	214,87	1.086,56	5.432,80
2.6.4	2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M PESO APROXIMADO 1.130KG	PRÓPRIA	UND	5,00	1.268,19	312,61	1.580,80	7.904,00
2.6.5	2.14	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	848,37	209,12	1.057,49	211.498,00
2.6.6	2.15	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	763,09	188,10	951,19	47.559,50
2.6.7	2.16	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	1.013,48	249,82	1.263,30	252.660,00
2.6.8	2.17	INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	1.466,74	361,55	1.828,29	91.414,50
VALOR BDI TOTAL:								210.243,10	
VALOR ORÇAMENTO:								852.899,95	
VALOR TOTAL:								1.063.143,05	
Um Milhão Sessenta e Três Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos									

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA Nº: CE 40218TD



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. 1.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: (UM) CESTO AEREO ISOLADO COM ALCANCE DE ATÉ 12 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCELAÇÃO. EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01(UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01(UM) ELETRICISTA-SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (Hs)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455849 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26
VALOR:					114,48

1.2. 1.2 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA(IP) NO MUNICÍPIO, COM VEÍCULO TIPO: CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE(MUNCK) E EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01(UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01(UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26
VALOR:					119,41

1.3. 1.3 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
TOTAL MATERIAL:					25,23
VALOR:					25,23

1.4. 1.4 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL MATERIAL:					28,96
VALOR:					28,96

1.5. 1.5 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 250W (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
TOTAL MATERIAL:					52,98
VALOR:					52,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24.65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



1.6. 1.6 - SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	56,67
TOTAL MATERIAL:					56,67
VALOR:					56,67

1.7. 1.7 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,44
TOTAL MATERIAL:					48,44
VALOR:					48,44

1.8. 1.8 - SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-807201	BASE P/ RELEO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,61
TOTAL MATERIAL:					8,61
VALOR:					8,61

1.9. 1.9 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 150W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08
TOTAL MATERIAL:					48,08
VALOR:					48,08

1.10. 1.10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATE 250W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,34
TOTAL MATERIAL:					57,34
VALOR:					57,34

1.11. 1.11 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO ATÉ 400W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,06
TOTAL MATERIAL:					66,06
VALOR:					66,06

1.12. 1.12 - SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATE 400W C/ SUPORTE (UND)

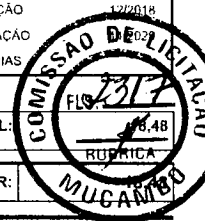
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA: 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI: 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	FONTES: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020-10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 12/2018

TOTAL MATERIAL:	6,48
VALOR:	6,48



1.13. 1.13 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S5179	CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	6,55
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR:					6,55

1.14. 1.14 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2967	CONECTOR TIPO PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,74
VALOR:					5,74

1.15. 1.15 - CABO CORDPLAST (CABO PP)3X2,50mm (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51
VALOR:					2,51

1.16. 1.16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	11,59
TOTAL MATERIAL:					11,59
VALOR:					11,59

1.17. 1.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59
TOTAL MATERIAL:					11,59
VALOR:					11,59

1.18. 1.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8487	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	16,46
TOTAL MATERIAL:					16,46
VALOR:					16,46

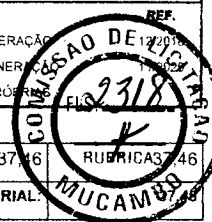
1.19. 1.19 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MARFHY'S
CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA: 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46
TOTAL MATERIAL:					37,46
VALOR:					37,46

1.20. 1.20 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,46
TOTAL MATERIAL:					37,46
VALOR:					37,46

1.21. 1.21 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,74
TOTAL MATERIAL:					44,74
VALOR:					44,74

1.22. 1.22 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2 (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18847	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16+16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83
VALOR:					2,83

2.1.1. 2.1 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 100mm (INCLUIDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11982	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	0,40000000	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	5,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39600000	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					12,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,71
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97
TOTAL MATERIAL:					86,20
VALOR:					132,00

2.1.2. 2.2 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000MM (INCLUIDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



INS-926429	CAMINHÃO C/CESTA EQUIPADA (13M, VW 8120, COM GUINDASTE COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVEROS	PRÓPRIA	H	0,50000000	4,71	TOTAL EQUIPAMENTO:
------------	--	---------	---	------------	------	---------------------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33
I6555	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97
TOTAL MATERIAL:					102,91
VALOR:					139,60

2.2.1. 2.3 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85
I7439	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	16,71
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,51
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	241,77
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08
TOTAL MATERIAL:					438,45
VALOR:					470,71

2.2.2. 2.4 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPANDA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm (Hs)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORIAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					17,25

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64

E-mail: marfhySBV@gmail.com
Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce
Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Anônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA Nº: CE 40218TD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA: 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	18,07	TOTAL MAO DE OBRA:	17,89
-------	-------------	---------	---	------------	-------	---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
16555	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	2,51	5,02
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
16597	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	241,77	241,77
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL MATERIAL:						457,67
VALOR:						578,61

2.2.3. 2.5 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LAMPADA METALICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm (UND)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
17439	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	16,71	16,71
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	2,51	5,02
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
14577	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	PRÓPRIA	UND	1,00000000	122,63	122,63
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL MATERIAL:						258,21
VALOR:						372,69

2.3.1. 2.6 - SUBSTITUIR/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 19 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROBRAS



EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	18,07	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,26

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
17439 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	16,71	16,71
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	2,51	5,02
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	241,77	241,77
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96	28,96
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL MATERIAL:					427,05

VALOR:	541,53
---------------	---------------

2.3.2. 2.7 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPANDA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm (UND)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	14,52	14,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:					41,20

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
16555 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,51	2,51
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	241,77	241,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000		
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000		
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,08	48,08
TOTAL MATERIAL:						477,37
VALOR:						600,79

2.4.1. 2.8 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJEADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000mm (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,85	14,85
16555	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	2,51	5,02
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	241,77	241,77
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	52,98	52,98
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,34	57,34
TOTAL MATERIAL:					494,68	
VALOR:					625,29	

2.5.1. 2.9 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALIA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000mm (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					82,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MARFHYS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	UN	4,00000000				
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	UN	1,00000000		14,86	14,86	
17439	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 1000mm	UND	UND	1,00000000		16,71	16,71	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	M	2,00000000		2,51	5,02	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	UN	1,00000000		18,48	18,48	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	UN	1,00000000		1,33	1,33	
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	UN	1,00000000		241,77	241,77	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	UN	1,00000000		56,67	56,67	
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	UN	4,00000000		4,55	18,20	
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	UN	1,00000000		45,97	45,97	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	UN	1,00000000		66,06	66,06	
TOTAL MATERIAL:							490,38	
VALOR:							620,99	

2.6.1. 2.10 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIAL NOMINAL 200KG, H=8,00m, PESO APROXIMADO 400KG (UND)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	H	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,15

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	H	2,22750000	13,21	29,43
TOTAL MAO DE OBRA:					29,43

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	UN	1,00000000	242,67	242,67
TOTAL MATERIAL:					242,67

SERVICO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	M3	0,27000000	280,84	75,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	M3	0,33000000	34,66	11,44
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	M3	0,27000000	113,77	30,72
TOTAL SERVICO:					117,99
VALOR:					477,24

2.6.2. 2.11 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470HG (UND)

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	H	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,15

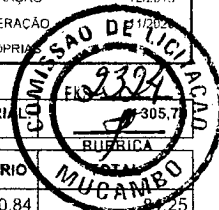
MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	H	2,47500000	13,21	32,69
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	UN	1,00000000	305,79	305,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	305,77
TOTAL SERVIÇO:	131,20
VALOR:	556,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	280,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	34,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	113,77
TOTAL SERVIÇO:					131,20

2.6.3. 2.12 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00, PESO APROXIMADO 910KG (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	87,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					120,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73240000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,10
TOTAL MATERIAL:					528,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	280,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	34,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	113,77
TOTAL SERVIÇO:					187,22

VALOR:	871,69
---------------	---------------

2.6.4. 2.13 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M PESO APROXIMADO 1.130KG (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	87,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	896,00
TOTAL MATERIAL:					896,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	280,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	34,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	113,77
TOTAL SERVIÇO:					210,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIA



VALOR: _____

2.6.5. 2.14 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51W ATE 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	5,52654473	82,22	454,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						454,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,47127928	14,52	79,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,47127928	18,07	98,87
TOTAL MAO DE OBRA:						178,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,71	16,71
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	44,21235780	2,51	110,97
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
11126	PLACA SUPORTE P/ILUMINAÇÃO SN-05	PRÓPRIA	UND	1,00000000	45,97	45,97
TOTAL MATERIAL:						215,65
VALOR:						848,37

2.6.6. 2.15 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATE 137W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	82,22	123,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						123,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
16555	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	439,86	439,86
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
TOTAL MATERIAL:						591,37
VALOR:						763,09

2.6.7. 2.16 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATE 239W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX

MARFHYS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
 E-mail: marfhysbv@gmail.com
 Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem-Ce
 Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.459.845/0001-64
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA: 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



(UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	82,22	123,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
16555 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	690,25	690,25
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					841,76

VALOR: 1.013,48

2.6.8. 2.17 - INSTALAÇÃO LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATE 350W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX

(UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA(13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERÇOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	82,22	123,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	14,52	21,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	18,07	26,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
16555 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	33,42	33,42
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	2,51	30,12
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1.143,51	1.143,51
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,55	18,20
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	45,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					1.295,02

VALOR: 1.466,74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	BDI : 24,65%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	11/2020
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MANUTENÇÃO	256.723,51	8,37 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			21.487,76	21.385,07	21.385,07	21.385,07	21.385,07	21.385,07	21.385,07	21.385,07	21.385,07
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	806.419,54	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75	67.174,75
		1.063.143,05	88.662,51	88.559,82	88.559,82	88.559,82	88.559,82	88.559,82	88.559,82	88.559,82	88.559,82
			88.662,51	177.222,33	265.782,15	354.341,97	442.901,79	531.461,61	620.021,43	708.581,25	797.141,07

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO	256.723,51	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			21.385,07	21.385,07	21.385,05	256.723,51
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	806.419,54	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			67.174,75	67.174,75	67.497,29	806.419,54
		1.063.143,05	88.559,82	88.559,82	88.882,34	
			885.700,89	974.260,71	1.063.143,05	1.063.143,05

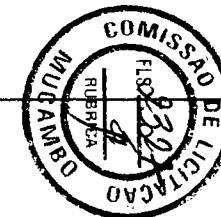
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI


CNPJ: 31.459.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
Engenheiro Eletricista
CREA Nº: CE 40218TD



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021 BDI : 24,65%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020 10 COM DESONERAÇÃO 11/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,58
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,58

despesas indiretas		
AC	Administração Central	2,82
DF	Despesas Financeiras	1,17
R	Riscos	0,86
	TOTAL	4,85

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 24,65%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Anônio Furtosa de Sousa

Socio - Administrador


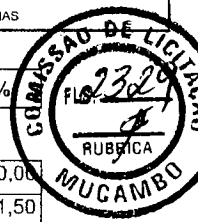

 José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ.	DATA : 15/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,65%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO / CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020 10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

José Valberto Costa Ferreira
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº: CE 40218TD