



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – PMM

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP0504.02/2021**, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.**

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS-CE

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

1. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$779.322,59
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		R\$779.322,59

VALOR POR EXTENSO: **SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº TP0504.02/2021**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 02 32



ENERGY

Serviços

Declaramos que, tendo pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 26 de abril de 2021


Saul Carvalho Bezerra
RNP 0603232213
CPF 719.549.963-49
Engenheiro Eletricista



Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



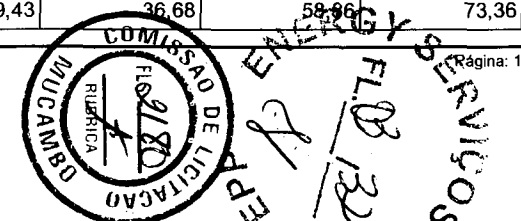
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

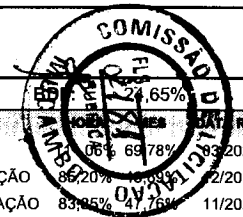
DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MANUTENÇÃO						154.883,22	193.025,16
1.1	MC 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 EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS.	PRÓPRIA	UND	768,00	82,51	102,84	63.367,68	78.981,12
1.2	MC 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	PRÓPRIA	UND	100,00	81,80	101,96	8.180,00	10.196,00
1.3	MC 1.3	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W	PRÓPRIA	UND	1.000,00	19,82	24,70	19.820,00	24.700,00
1.4	MC 1.4	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	22,75	28,35	2.275,00	2.835,00
1.5	MC 1.5	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W	PRÓPRIA	UND	300,00	41,62	51,87	12.486,00	15.561,00
1.6	MC 1.6	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W	PRÓPRIA	UND	100,00	44,52	55,49	4.452,00	5.549,00
1.7	MC 1.7	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP P/LÂMP.V.SÓDIO 70W	PRÓPRIA	UND	300,00	38,06	47,44	11.418,00	14.232,00
1.8	MC 1.8	SUBSTITUIÇÃO DE BASE P/ RELÉ	PRÓPRIA	UND	150,00	6,76	8,42	1.014,00	1.263,00
1.9	MC 1.9	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 150W	PRÓPRIA	UND	100,00	37,77	47,08	3.777,00	4.708,00
1.10	1.10	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 250W	PRÓPRIA	UND	200,00	45,05	56,15	9.010,00	11.230,00
1.11	MC 1.11	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 400W	PRÓPRIA	UND	60,00	51,90	64,69	3.114,00	3.881,40
1.12	MC 1.12	SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE	PRÓPRIA	UND	700,00	14,52	18,09	10.164,00	12.663,00
1.13	MC 1.13	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	200,00	5,14	6,40	1.028,00	1.280,00
1.14	MC 1.14	SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	200,00	4,51	5,62	902,00	1.124,00
1.15	MC 1.15	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50mm ²	PRÓPRIA	UND	600,00	1,96	2,44	1.176,00	1.464,00
1.16	MC 1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	PRÓPRIA	UND	10,00	9,10	11,34	91,00	113,40
1.17	MC 1.17	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	5,00	9,10	11,34	45,50	56,70
1.18	MC 1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	2,00	12,93	16,11	25,86	32,22
1.19	MC 1.19	DISJUNTOR TRIPOAR 32A	PRÓPRIA	UND	2,00	29,43	36,68	58,86	73,36

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	13/04/2021
FONTE	VERSÃO
ORSE	2021/01
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.20	MC 1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	PRÓPRIA	UND	4,00	29,43	36,68	117,72	146,72
1.21	MC 1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	PRÓPRIA	UND	4,00	35,15	43,81	140,60	175,24
1.22	MC 1.22	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16MM2	PRÓPRIA	UND	1.000,00	2,22	2,76	2.220,00	2.760,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO							470.357,35	586.297,43
2.1	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO							4.454,40	5.552,20
2.1.1	MC 2.1	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	100,67	125,48	2.013,40	2.509,60
2.1.2	MC 2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS)	PRÓPRIA	UND	20,00	122,05	152,13	2.441,00	3.042,60
2.2	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)							94.469,40	117.755,60
2.2.1	MC 2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	428,86	534,57	4.288,60	5.345,70
2.2.2	MC 2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	458,48	571,49	4.584,80	5.714,90
2.2.3	MC 2.5	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	300,00	285,32	355,65	85.596,00	106.695,00
2.3	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)							9.344,50	11.647,90
2.3.1	MC 2.6	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	448,28	558,78	4.482,80	5.587,80
2.3.2	MC 2.7	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	10,00	486,17	606,01	4.861,70	6.060,10
2.4	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)							2.561,60	3.193,00
2.4.1	MC 2.8	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM	PRÓPRIA	UND	5,00	512,32	638,60	2.561,60	3.193,00
2.5	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)							2.544,70	3.171,95
2.5.1	MC 2.9	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM	PRÓPRIA	UND	5,00	508,94	634,39	2.544,70	3.171,95
2.6	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO							356.982,75	444.976,78
2.6.1	MC 2.10	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	PRÓPRIA	UND	3,00	353,60	440,76	1.060,80	1.322,28
2.6.2	MC 2.11	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	PRÓPRIA	UND	10,00	421,37	525,23	4.213,70	5.252,30
2.6.3	MC 2.12	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,0M, PESO APROXIMADO 910KG	PRÓPRIA	UND	5,00	641,43	799,54	3.207,15	3.997,70
2.6.4	MC 2.13	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	PRÓPRIA	UND	5,00	949,62	1.183,70	4.748,10	5.918,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

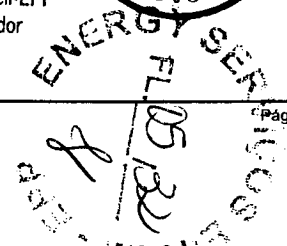
DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	MC 2.13	400KG, H=12,0M, PESO APROXIMADO 1.130KG							
2.6.5	MC 2.14	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 51W ATÉ 67W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	501,52	625,14	100.304,00	125.028,00
2.6.6	MC 2.15	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	588,20	733,19	29.410,00	36.659,50
2.6.7	MC 2.16	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	200,00	784,93	978,41	156.986,00	195.682,00
2.6.8	MC 2.17	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	PRÓPRIA	UND	50,00	1.141,06	1.422,33	57.053,00	71.116,50
								VALOR ENCARGOS:	362.270,47
								VALOR BDI:	154.082,02
								VALOR ORÇAMENTO:	625.240,57
								VALOR TOTAL:	779.322,59

Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

Saul Carvalho Bezerra
 Saul Carvalho Bezerra
 RNP 0603232213
 CPF 719.549.963-49
 Engenheiro Eletricista

Fernando Igor Garcia de Lima Raulin
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulin
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 06/32
8



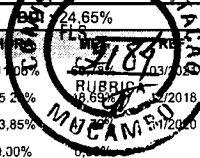
CSA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	13/04/2021	
FONTE	VERSÃO	PERCENTUAL
ORSE	2021/01	11,06%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,28%
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO	193.025,16	24,77
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	75,23
2.1	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO	5.552,20	0,71
2.2	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (70W)	117.755,60	15,11
2.3	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (150W)	11.647,90	1,49
2.4	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (250W)	3.193,00	0,41
2.5	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (400W)	3.171,95	0,41
2.6	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO	444.976,78	57,10
VALOR ENCARGOS:		362.270,47	100,00
VALOR BDI:		154.082,02	
VALOR ORÇAMENTO:		625.240,57	
VALOR TOTAL:		779.322,59	



Setecentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos


Saul Carvalho Bezerra
RNP 0603232213
CPF 719.549.963-49
Engenheiro Eletricista



Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
FL. 08 32
J

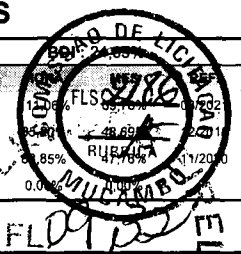


J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE 2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



1.1. MC 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 EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA DE 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA E 01 (UM) ELETRICISTA - SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS. (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91

VALOR:	82,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-52,54
VALOR BDI (24.65%):	20,33
VALOR COM BDI:	102,84

1.2. MC 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 (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91

VALOR:	81,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-42,74
VALOR BDI (24.65%):	20,16
VALOR COM BDI:	104,96

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
TOTAL MATERIAL:					19,82

VALOR:	19,82
VALOR ENCARGOS:	-16,22
VALOR BDI (24.65%):	4,88
VALOR COM BDI:	24,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		BDI : 24,65%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	69,78%	03/2021
				47,76%	48,69%	12/2018
				0,00%	47,76%	11/2020

11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
					TOTAL MATERIAL:	22,75
					VALOR:	22,75
					VALOR ENCARGOS:	-18,62
					VALOR BDI (24.65%):	5,60
					VALOR COM BDI:	28,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,62	
					TOTAL MATERIAL:	41,62
					VALOR:	2
					VALOR ENCARGOS:	-34,06
					VALOR BDI (24.65%):	10,25
					VALOR COM BDI:	51,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	
					TOTAL MATERIAL:	44,52
					VALOR:	44,52
					VALOR ENCARGOS:	-36,43
					VALOR BDI (24.65%):	10,97
					VALOR COM BDI:	55,49

1.7. MC 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	38,06	
					TOTAL MATERIAL:	38,06
					VALOR:	38,06
					VALOR ENCARGOS:	-31,14
					VALOR BDI (24.65%):	9,38
					VALOR COM BDI:	47,44

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

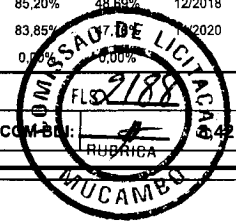
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BASE P/ RELÉ	PRÓPRIA	UND	1,00000000	6,76	6,76	
					TOTAL MATERIAL:	6,76
					VALOR:	6,76
					VALOR ENCARGOS:	-5,54
					VALOR BDI (24.65%):	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 1132



VALOR COM BDI: 64,42

1.9. MC 1.9 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:					37,77

VALOR:	37,77
VALOR ENCARGOS:	-30,92
VALOR BDI (24.65%):	9,31
VALOR COM BDI:	47,08

1.10. 1.10 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 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	45,05	45,05
TOTAL MATERIAL:					45,05

VALOR:	45,05
VALOR ENCARGOS:	-36,86
VALOR BDI (24.65%):	11,10
VALOR COM BDI:	56,15

1.11. MC 1.11 - SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:					51,90

VALOR:	51,90
VALOR ENCARGOS:	-42,47
VALOR BDI (24.65%):	12,79
VALOR COM BDI:	64,69

1.12. MC 1.12 - SUBSTITUIÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W, C/SUORTE (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
TOTAL MATERIAL:					14,52

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	-11,88
VALOR BDI (24.65%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021		BDI : 24.65%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111.06%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83.85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
					0.00%

CONECTOR TIPO CUNHA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,14	5,14
				TOTAL MATERIAL:	5,14
				VALOR:	5,14
				VALOR ENCARGOS:	-4,21
				VALOR BDI (24.65%):	1,26
				VALOR COM BDI:	6,40

1.14. MC 1.14 - SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
... CONECTOR TIPO PERFURANTE	PRÓPRIA	UND	1,00000000	4,51	4,51
				TOTAL MATERIAL:	4,51
				VALOR:	4,51
				VALOR ENCARGOS:	-3,69
				VALOR BDI (24.65%):	1,11
				VALOR COM BDI:	5,62

1.15. MC 1.15 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50mm² (UND)

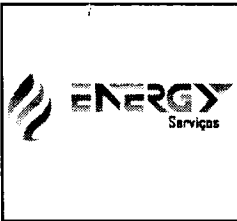
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,96
				TOTAL MATERIAL:	1,96
				VALOR:	1,96
				VALOR ENCARGOS:	-1,62
				VALOR BDI (24.65%):	0,48
				VALOR COM BDI:	2,44

1.16. MC 1.16 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
				TOTAL MATERIAL:	9,10
				VALOR:	9,10
				VALOR ENCARGOS:	-7,45
				VALOR BDI (24.65%):	2,24
				VALOR COM BDI:	11,34

1.17. MC 1.17 - DISJUNTOR MONOPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,10	9,10
				TOTAL MATERIAL:	9,10
				VALOR:	9,10
				VALOR ENCARGOS:	9,10
				VALOR BDI (24.65%):	2,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24.65%																										
LOCAL:	MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAR</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAR	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																									
SINAR	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2020																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																												

FL. 13/20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO

VALOR COM BDI: 11,3

RUBRICA

1.18. MC 1.18 - DISJUNTOR MONOPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16491	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93
VALOR:					12,93
VALOR ENCARGOS:					12,93
VALOR BDI (24.65%):					3,18
VALOR COM BDI:					16,11

1.19. MC 1.19 - DISJUNTOR TRIPOAR 32A (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43	29,43
TOTAL MATERIAL:					29,43
VALOR:					29,43
VALOR ENCARGOS:					29,43
VALOR BDI (24.65%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,68

1.20. MC 1.20 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	SEINFRA	UN	1,00000000	29,43	29,43
TOTAL MATERIAL:					29,43
VALOR:					29,43
VALOR ENCARGOS:					29,43
VALOR BDI (24.65%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,68

1.21. MC 1.21 - DISJUNTOR TRIPOLAR 60A (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
TOTAL MATERIAL:					35,15
VALOR:					35,15
VALOR ENCARGOS:					35,15
VALOR BDI (24.65%):					8,66
VALOR COM BDI:					43,81

1.22. MC 1.22 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X16MM2 (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18847	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
				47,76%
				11/2020
				0,00%
				0,00%

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 14/32



TOTAL MATERIAL:	2,22
VALOR:	2,22
VALOR ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (24.65%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,76

2.1.1. MC 2.1 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 1000mm (INCLUINDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,40000000	64,60	25,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,98	3,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,93	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16	

* MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					67,67	

VALOR:	100,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,67
VALOR BDI (24.65%):	24,81
VALOR COM BDI:	125,48

2.1.2. MC 2.2 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE 2000mm (INCLUINDO FERRAGENS) (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	0,50000000	64,60	32,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,98	3,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,93	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					80,80	



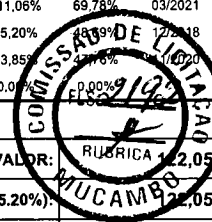
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 13/04/2021		BDI : 24,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

FL. 15/32
ENERGY SERVIÇOS EIRELI & CIA

VALOR:	122,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,98
VALOR BDI (24.65%):	30,08
VALOR COM BDI:	152,13



2.2.1. MC 2.3 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					64,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					17,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I6697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
I7395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:					346,35

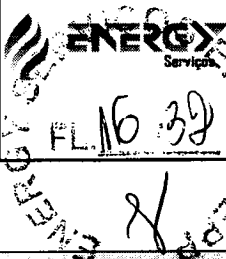
VALOR:	428,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	428,86
VALOR BDI (24.65%):	105,71
VALOR COM BDI:	534,57

2.2.2. MC 2.4 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,20000000	64,60	77,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					77,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,98	9,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,93	11,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	21,48
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
I0278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:						359,48
VALOR:						458,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						458,48
VALOR BDI (24.65%):						113,01
VALOR COM BDI:						571,49

2.2.3. MC 2.5 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ABERTA COM SOQUETE E-27, COM LÂMPADA METÁLICA DE 70W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,00000000	64,60	64,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
....	LUMINARIA CORPO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	PRÓPRIA	UND	1,00000000	96,35	96,35
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82	19,82
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:						202,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		85,20%	12/2018
		83,8%	12/2020
		0,00%	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL. 17/32
 8

TRIBUNAL DE LICITAÇÃO
 Nº 2194
 VALOR: RUBRICA 285,72
 MUCAMBO

VALOR:	285,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	245,32
VALOR BDI (24,65%):	70,33
VALOR COM BDI:	355,65

2.3.1. MC 2.6 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,20000000	64,60	77,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					77,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,98	9,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,93	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:					349,28	

VALOR:	448,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	448,28
VALOR BDI (24,65%):	110,50
VALOR COM BDI:	558,78

2.3.2. MC 2.7 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 150W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		03/2021	
		12/2018	
		11/2020	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

FL. 18/32



TOTAL MAO DE OBRA:	26,86
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278.	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	22,75	22,75
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL MATERIAL:						362,41

VALOR:	486,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	486,17
VALOR BDI (24.65%):	119,84
VALOR COM BDI:	606,01

2.4.1. MC 2.8 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINÁRIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LAMPADA METALICA DE 250W INSTALADO EM BRAÇO DE 2000MM (UND)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,90

* MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278.	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,62	41,62
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		111,06%	69,78%
		85,20%	48,69%
		83,85%	112,90%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		03/2021	
		12/2018	
		11/2020	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL 19/22
 8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 919
 RUBRICA
 MUCAMBO/CE

TOTAL MATERIAL:	385,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	512,32
VALOR BDI (24.65%):	126,28
VALOR COM BDI:	638,60

2.5.1. MC 2.9 - SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO LUMINARIA FECHADA DE ALUMINIO INJETADO COM LÂMPADA METÁLICA DE 400W INSTALADO EM BRAÇO DE 1000MM (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00000000	1,96	3,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
16697 LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,95	189,95
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL MATERIAL:					385,18

VALOR:	508,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	508,94
VALOR BDI (24.65%):	125,45
VALOR COM BDI:	634,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	63,89	71,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,26	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

Página: 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	190,66	190,66
TOTAL MATERIAL:						190,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	190,19	51,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	19,24	6,34
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	63,16	17,05
TOTAL SERVIÇO:						74,74

VALOR:	353,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	353,60
VALOR BDI (24.65%):	87,16
VALOR COM BDI:	440,76



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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	63,89	79,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						79,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,26	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	240,26	240,26
TOTAL MATERIAL:						240,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	190,19	57,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	19,24	7,11
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	63,16	18,94
TOTAL SERVIÇO:						83,10

VALOR:	421,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	421,37
VALOR BDI (24.65%):	103,86
VALOR COM BDI:	525,23

2.6.3. MC 2.12 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,0M, PESO APROXIMADO 910KG (UND)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	63,89	88,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						88,16

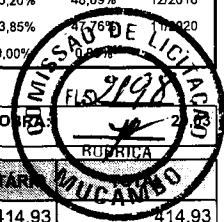
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,26	20,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA : 13/04/2021	BDI : 24.65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,68%	10/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 21/192



TOTAL MAO DE OBRA: 20,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	414,93	414,93
TOTAL MATERIAL:						414,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	190,19	79,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	19,24	11,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	63,16	26,52
TOTAL SERVICOS:						118,31

VALOR:	641,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	641,43
VALOR BDI (24.65%):	158,11
VALOR COM BDI:	799,54

2.6.4. MC 2.13 - INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,0M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UND)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	63,89	92,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						92,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,26	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	704,00	704,00
TOTAL MATERIAL:						704,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	190,19	89,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	19,24	13,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	63,16	29,68
TOTAL SERVICOS:						132,72

VALOR:	949,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	949,62
VALOR BDI (24.65%):	234,08
VALOR COM BDI:	1.183,70

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						96,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24.65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	258,92	258,92
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						377,76

VALOR:	501,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	501,52
VALOR BDI (24.65%):	123,62
VALOR COM BDI:	625,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278	BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	345,60	345,60
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						464,44

VALOR:	588,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	588,20
VALOR BDI (24.65%):	144,99
VALOR COM BDI:	733,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	111,06%
		MES	69,78%
		REF	03/2021
			12/2018
			11/2020

2.6.7. MC 2.16 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181W ATÉ 239W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278. BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	542,33	542,33
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28
17393 PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:					661,17


VALOR:	784,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	784,93
VALOR BDI (24.65%):	193,48
VALOR COM BDI:	978,41

2.6.8. MC 2.17 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240W ATÉ 350W INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX (UND)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MCV01 CAMINHÃO C/ CESTA EQUIPADA (13m, VW 8120), COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTAS P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	PRÓPRIA	H	1,50000000	64,60	96,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					96,90

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,98	11,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,93	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
10278. BRAÇO METÁLICO P/LUMINÁRIA DE 2000mm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	26,25	26,25
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,52	14,52
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	898,46	898,46
17395 PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,57	14,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA : 13/04/2021	BDI : 24,65%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			111,06%	69,78%
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			03/2021	
			12/2018	
			11/2020	

17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
					TOTAL MATERIAL:	1.017,30

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL 24,32
 8



VALOR:	1.141,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.141,06
VALOR BDI (24.65%):	281,27
VALOR COM BDI:	1.422,33

Saul Carvalho Bezerra
 Saul Carvalho Bezerra
 RNP 0603232213
 CPF.719.549.963-49
 Engenheiro Eletricista

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17
R	RISCOS	0,86
	TOTAL	4,85
Beneficio		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,58
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,58
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 24,65%

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


Saul Carvalho Bezerra
RNP 0603232213
CPF 719.549.963-49
Engenheiro Eletricista


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

ENERGY SERVIÇOS DE ENERGIA
FL. 26/32
8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2205
RUBRICA
MUCAMBO

J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA :	13/04/2021	BDI :	24,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
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	193.025,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00	16.079,00
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58	48.838,58
		779.322,59	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.917,58	64.995,51
			64.917,58	129.835,16	194.752,74	259.670,32	324.587,90	389.505,48	454.423,06	519.340,64	584.336,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO	193.025,16	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			16.098,30	16.098,30	16.098,26	193.025,16
2	AMPLIAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO	586.297,43	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			48.897,21	48.897,21	48.897,16	586.297,43
		779.322,59	64.995,51	64.995,51	64.995,42	779.322,59
			649.331,66	714.327,17	779.322,59	779.322,59

Saul Carvalho Bezerra
 Saul Carvalho Bezerra
 RNP 0603232213
 CPF 719.549.963-49
 Engenheiro Eletricista

Fernando Igor Garcia de Lima Rautino
 Fernando Igor Garcia de Lima Rautino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador





[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,80
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso-Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARÁ	DATA: 13/04/2021	BDI: 24,65%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 30/39



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CEARA	DATA : 13/04/2021	BDI : 24.65%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

Saul Carvalho Bezerra
Saul Carvalho Bezerra
RNP 0603232213
CPF 719.549.963-49
Engenheiro Eletricista



J

A